JEOGRAFIA FISICA I POLITICA

DEL

ESTADO DE PANAMA,

ESCRITA DE ORDEN DEL GOBIERNO JENERAL

POR

FELIPE PEREZ,

MIEMBRO DE LA NUEVA COMISION ENCARGADA DE LOS TRABAJOS COROGRÁFICOS DE LA REPÚBLICA.

BOGOTA.
IMPRENTA DE LA NACION.

1862.

JEOGRAFIA FISICA I POLITICA

DEL

ESTADO DE PANAMA.

PARTE FISICA.

I.

Situacion.

El Estado de Panamá se encuentra entre los 6° 50' i 9° 39' de latitud N, i 2° 44" i 9° 10' de lonjitud O. del meridiano de Bogotá.

II.

Estension.

El Estado de Panamá tiene de superficie 826,75 miriámetros cuadrados. De éstos:

465 son baldíos; i
361,75 habitados.

El perímetro del Estado es de 260 miriámetros, sin contar las ensenadas ni las sinuosidades de las costas i de las cordilleras. Dichos 260 miriámetros están repartidos así:

Sobre el Pacífico....................	139,50
Sobre el Atlántico....................	81,75
Sobre la frontera del Cauca..........	23,75
Sobre la de Costarica................	15 ..

La mayor estension del Estado de E. a O, desde la serranía del *Darien* (que lo separa del Cauca) hasta la de la *Cruz* (que lo separa de Costarica) es de 67,5 miriámetros. La parte mas ancha del istmo está comprendida entre la desembocadura del rio *Escribanos* en el Atlántico, i la punta *Mariato* en el Pacífico, cerca del meridia-

no de Santiago de Veragua, i mide 19 miriámetros. La mas estrecha, de N. a S, comprende desde el golfo san *Blas* en el Atlántico hasta la desembocadura del rio *Chepo* en el Pacífico, cuya distancia directa es de 5 miriámetros.

En la direccion del N–O. desde Panamá hasta la bahía de las Naos, por la línea directa del ferrocarril, hai 7 miriámetros, i de camino 8. Del golfo de san *Miguel* a la bahía de *Sasardi*, cerca de Caledonia en direccion E. N–E, tiene el istmo 7,5 miriámetros de anchura. El Estado de Panamá es pues un poco menor en estension que las islas de Cuba i Haití, i no alcanza a la mitad del Paraguai, el pais mas pequeño de la América del Sur. En cambio de esta pequeñez relativa, sus 221,25 miriámetros de costas sobre los dos mas grandes mares del mundo le dan una importancia jeográfica de primer órden.

El terreno del Estado puede clasificarse así en lo jeneral:

De llano...........	296,25	miriámetros cuadrados.
De mesas...........	.....	
De cerros..........	502,50	
De páramos.........	.....	
De anegadizales....	9,25	
De ciénagas i lagunas	2,50	
De islas...........	16,25	826,75.

El Estado de Panamá puede pues abrigar en su seno en la misma proporcion que la Béljica (10,800 por miriámetro cuadrado) sobre 9.000,000 de habitantes.

III.

Poblacion.

La poblacion del Estado de Panamá segun el censo de 1843 era de.................... 119,002 habitantes.
I segun el de 1851, de......... 138,108 „

Aumento en ocho años en esta virtud............................ 19,106 „

Segun este dato, la poblacion tarda en duplicarse en el Estado 48 años, o sea casi una tercera parte no mas

del máximo que gasta un pueblo en doblar el número de sus habitantes. Esta cifra, léjos de ser fatal pues, es consoladora por ser la misma que gastan otras naciones de Europa i América. En adelante esta cifra será cada vez menor, tanto porque está ya probado que el istmo es mucho ménos insalubre que Arjel i otros puntos de las costas de Africa, cuanto porque es un pais de un brillante porvenir industrial, al cual, mas tarde o mas temprano, ora por este ora por el otro camino, tendrán que afluir los hombres de todas las razas i de todas las condiciones como al gran mercado del mundo.

Dijimos ya que Panamá tenia en 1851 138,108 habitantes. De estos eran:

Mujeres	71,957
Hombres....................	66,151
Esceso en mujeres...........	5,806

La distribucion por edades i condiciones era la siguiente:

	Eclesiásticos...............	94
	Relijiosas	4
De ámbos sexos.	Casados....................	24,150
	Solteros....................	51,109
	Jóvenes i párvulos..........	62,255
	Libertos	496

La poblacion total del Estado puede calcularse en 1861 de la manera siguiente.

Por censo en 1851..........................	138,108
Aumento en diez años (de 1851 a 1861) en el supuesto de la duplicacion de su poblacion cada 48 o 50 años (un quinto)......................	27,621
Indios salvajes, pobladores de las costas de uno i otro mar, el interior del Darien i raya del Cauca (aproximacion).........................	8,000
Total.............	173,729

Esto da de 210 a 211 habitantes por miriámetro cuadrado tomando todo el territorio; pero tomando solo el habitado la proporcion es de 479 a 470.

El Estado de Panamá puede poner sobre las armas en

caso de guerra estranjera hasta 28,954 hombres, tomando no el quinto sino el sesto de su poblacion; i en caso de guerra interior la mitad de esta cifra, o sean 14,477.

En esta virtud 6 o 7,000 hombres son para el Estado una leva realizable.

IV.

Límites.

Los límites jenerales del Estado son:

Al E. con el Cauca; al O. con Costarica; i al N. i al S. respectivamente con los océanos de estos nombres.

Los límites particulares son:

Con el Cauca—La línea que separa a Panamá de este Estado principia en la ensenada de *Aguacate* o bahía Octavia (la cual pertenece íntegra al Estado) en frente de la punta Marzo o Morroquemado. Desde un cerro situado en la costa sigue luego en direccion N. N-E, tomando despues al N. por las cumbres que separan los rios que caen al Atlántico de los que van al Pacífico; llega en seguida a las cabeceras del rio *Juradó;* tuerce al O. acia los altos de *Aspave;* toma despues las cumbres que dividen las aguas que van al golfo de san *Miguel* de las que se dirijen acia el *Atrato*, siguiendo siempre en la direccion jeneral del N-E, hasta en frente del estremo del golfo de *Urabá;* allí se endereza al N. i luego al N-O en busca de las cabeceras del rio *Tarena*, cuyas aguas hasta su desembocadura en el golfo de Urabá, determinan el límite postrero del Estado.

Con Costarica (república independiente)—La línea limítrofe con esta república arranca en el Atlántico al S. de la Puntacarreta, en la desembocadura del rio *Dorados* *. Este rio marca luego el linde hasta su oríjen, el cual queda en la cordillera principal, direccion S; pero en seguida la raya toma las cumbres de un ramal que se dirije acia el *Golfodulce*, casi tambien con rumbo al S; ramal que llaman cordillera de las *Cruces*, i por cuyo centro cruza la trocha o vereda que va del pueblo de Bugabo a la poblacion indíjena de Boruca, perteneciente a Costarica. **

* En algunas cartas estranjeras se lee *Doraces* i en otras *Dorces;* mas el nombre orijinario español es *Dorados.* Empero, el nombre mas comun de este rio es Culebras.

** De las Cruces en adelante la línea divisoria está indeterminada i no podrá fijarse sino a virtud de un tratado de límites con la vecina re-

Con el Atlántico—Toda la costa colombiana comprendida entre las bocas de los rios *Culebras* i *Tarena*.

Con el Pacífico—Toda la costa comprendida entre la boca del rio *Golfito* i la ensenada de *Aguacate* o bahía Octavia.

Por meridianos, que seria lo mas jeográfico i lo ménos sujeto a disputa, los límites del Estado serian: al O. el meridiano de la boca del rio Golfito, i al E. el meridiano de la del Tarena hasta los 6°, 50'. Mas este sistema traeria graves inconvenientes por lo que respecta a otros Estados.

V.

Montañas.

En los altos de *Aspave*, a los 7° 17' de latitud N. i 3° 30' de lonjitud O. del meridiano de Bogotá, aparece el punto de interseccion de la cordillera terciaria que viene de Baudó; la cual por su parte del O. encierra la hoya del rio Atrato, sirviéndole de barrera al Pacífico. Despues sigue bordando la costa acia el golfo de san Miguel, donde se pierde en la punta Garachiné. Dicha cordillera tiene una estension de 18 miriámetros i recibe en diferentes puntos los nombres de *Juradó*, altos de *Aspave*, cerros de la *Costa* o de Sambú, serranía del *Sapo* i cerros de *Garachiné*. Su direccion jeneral es casi al N–O; su anchura alcanza a 1 o 1,5 miriámetros; i su altura a 200 o 300 metros sobre el nivel del mar, el cual baña sus escarpes i los planos inclinados que van a perderse en él.

Desde los altos de Aspave hasta la ensenada del Aguacate, ayuda la misma cordillera a formar la hoya del rio Atrato; pero desde los mismos altos de Aspave se confunde con la serranía que llamaremos del *Darien*, la cual corre casi al N–E. i segun Codazzi, parece pertenecer a otra época jeolójica, debiendo ser la antigua costa del

pública centroamericana. Sinembargo, creen algunos que la raya debiera ir de las *Cruces* hasta la punta *Burica* en el Pacífico, por un terreno desigual, lleno de cerritos i colinas diferentemente ramificados i cubierto todo de selvas solitarias, hasta llegar al cordon de cerros que forman la mencionada punta. Mas el lindero mejor seria la continuacion de la línea por la misma cordillera de las *Cruces*, aguas vertientes, hasta encontrar las cabeceras del rio *Golfito*; i este rio hasta su entrada en el Golfito, el cual está dentro del Golfodulce.

No estará por demas advertir aquí, que este mismo límite es el que se ha trazado provisionalmente en la carta.

estrecho por donde en tiempos mui remotos, i ántes del levantamiento de la cordillera terciaria de Baudó, se comunicaban los océanos Atlántico i Pacífico, quedando el actual istmo de Panamá o del Darien como una isla, o mas bien como una angosta península, si en aquel entónces estaba ya unido a Costarica.

Atendiendo a su construccion jeolójica, diríase que esta cordillera salió del fondo de los mares al mismo tiempo que la Cordillera Occidental de los Andes colombianos; proviniendo de aquí sin duda el que los jeógrafos hayan considerado siempre la cordillera de Baudó i la del Darien como una prolongacion de la gran cadena de los Andes, deprimida o perdida casi frente a Pananá, i vuelta a levantar progresivamente despues. Sinembargo, no debe entenderse por esto que toda la enorme masa de los Andes, desde el cabo de Hornos hasta el istmo de Panamá, haya aparecido sobre las aguas a un tiempo mismo; ni tampoco el que de un solo golpe hayan llegado a la altura que tienen hoi sobre el nivel del océano, toda vez que se hallan pruebas en la naturaleza de las rocas i en su estructura, de que el levantamiento de estos grandes montes no fué simultáneo sino sucesivo.

Las montañas del istmo de Panamá son una sola cordillera, la cual corre paralela a la costa, unas veces cercana al un mar, otras al otro, i otras, en fin, por el centro del istmo.

Del punto de interseccion antedicho salen cuatro ramales. Dos de ellos corren paralelos en la direccion del N–O, i los otros dos en la del N. N–E. De los primeros, el de la costa del Pacífico, con los nombres de cerros del *Venado*, *Sábalo* i *Yugurandó*, parece concluir cerca del golfo de san Miguel. El otro con la denominacion de cerros de *Pirre*, termina cerca de Molineca, sobre el rio Tuira, despidiendo ántes en direccion al N. varios contrafuertes acia el mismo rio.

Estos ramales tienen de largo 9 miriámetros, i de 1 a 3 de ancho, variando su altura entre 150 i 250 metros sobre el mar.

Los otros dos ramales son mas cortos, estrechos i escarpados, i tienen los nombres de cerros de *Tuira* i *Espiritusanto*. En el estremo de estos últimos se hallaban las famosas minas de Cana, abandonadas hoi. Su largo es de 5 miriámetros, i su ancho de poco mas de 0,5.

Paralela casi a estos dos ramales va la cordillera prin-

cipal, que en lo antiguo sirvió de costa tal vez a las aguas que pasaban de uno a otro mar, i que vendria a ser el estremo O. de la antigua *península* del Darien. Esta cordillera se conoce en el dia con los nombres de *Nique*, de *Quia* i de sierras *Tagargona* i *Malí*. Encuéntrase ésta en frente de las bocas del rio Atrato, distante 4 miriámetros, i tiene una estension de 14, con una anchura de 1,5 a 4, alcanzando sus puntos culminantes a 600 metros sobre el nivel del mar del Norte. De aquí la sierra Malí toma su rumbo casi paralelo a la costa de ese mar, esto es, en direccion N. N–E. hasta en frente al cabo Tiburon, por el espacio de 6,5 miriámetros; inclinándose luego mas, toma la misma direccion de la costa (N–O.) yendo siempre tan cerca de ella que sus bases se pierden en las orillas o cercanías del mar, en tanto que las bases opuestas se prolongan al S–O. hasta confundirse en el espacioso valle por donde corre el Chucunaque.

La altura média de la cordillera es de 500 metros; teniendo cerros de 700 a 800, i depresiones de solo 152, 274 i 295, por las cuales atraviesan las trochas de los indios bárbaros que viven en uno i otro lado de la cordillera llamada del Darien, o sea de la prolongacion del sistema andino. Su anchura de la costa a la arista principal o cumbre, es de 0,8 miriámetros a 2; miéntras que por el costado opuesto, los estribos de ella, que forman diferentes valles perpendiculares al eje, ocupan de 2 a 3 miriámetros. En frente al pico del Playongrande, la cordillera se inclina un poco mas acia el O, ramificándose diversamente i lanzando acia el S. un largo i bajo ramal de 8,5 miriámetros, el cual va a terminar en el Pacífico en la punta de Buenaventura, frente a la isla de Pájaros. De este ramal se desprenden otros a manera de colinas, los cuales van a formar las hoyas de diferentes rios.

Al otro lado del ramal principal se separan otros casi al O, los cuales reciben las denominaciones de sierra de *Cañaza* (que se eleva en el pico *Columna* a 300 metros) i concluye en el pico *Pulgado*, cerca del Pacífico. De la sierra de Cañaza salen varios ramos cortos que forman diferentes valles pequeños.

Volviendo a la cordillera del N. o principal, que determina la cadena de los Andes, vésela inclinar un poco acia el O, que es la direccion de la costa. Su altura média es de 600 a 800 metros; i en lo jeneral es escarpada. Su cumbre dista de 1 miriámetro a 1,5 de la costa hasta

llegar a los altos de *Alicate*, en frente a la desembocadura del rio de la Concepcion. De este grupo de picos al punto que dejamos ya descrito, la distancia es de 16 miriámetros, i lo ancho de su base de 4 a 5. Desde el pico del Alicate sigue al O. con pequeñas inflexiones hasta pasar el golfo de san Blas. Sus estribos son un poco mas largos al S. acia los llanos de Chepo, i mas cortos acia el archipiélago de las Mulatas i el citado golfo de san Blas, en una estension de 6,5 miriámetros, i con una altura casi igual a la espresada.

Como a los 5° de lonjitud O. de Bogotá se subdivide en dos ramos, de los cuales el uno, mas elevado, corre paralelo a la costa del N, i en el cerro de *Nombre de Dios* toma al S. S–O, formando por el un lado la hoya del Chágres, i por el otro dando oríjen a varios estribos, uno de los cuales concluye en Portobelo, miéntras los otros siguen por la costa hasta la punta de las Minas. El otro ramal, que viene a ser la arista verdadera de la prolongacion de los Andes, en su direccion acia la ciudad de Panamá toma rumbo al S–O, aproximándose a las orillas del mar del Sur, i deprimiéndose en su curso, el cual puede ser de 4,5 miriámetros. Cerca del *Peñon*, casi en el meridiano de Panamá, describe un arco hasta la sierra *Capira*, estrechándose casi hasta 0,5 miriámetros de anchura, con alturas respectivas de 88, 90, 96, 100, 110, 139 i 150 metros, i con una multitud de cerritos i colinas esparcidos a sus lados N. i S. De éstos, unos se pierden sobre el cauce del Chágres o en sus inmediaciones, i otros sobre las riberas del Pacífico.

El eje principal de los Andes dista de este mar, confundido casi con las colinas laterales, 1,7 miriámetros; en tanto que de la costa del Atlántico su distancia es de 4 miriámetros.

En la sierra *Capira* la cordillera va levantándose casi de repente hasta una altura média de 600 metros, teniendo picos de 750, i llegando a 800 en el cerro *Potrero*, i a 900 en el *Cerrogrande*. De esta rama sale acia el N. N–E. un estribo que forma la hoya del rio Trinidad, i que termina en la *Mesa de Chágres*, frente a la poblacion de este nombre.

Diríjese luego la cordillera al O. con algunas sinuosidades, hasta *Cerronegro* (1,360 metros sobre el nivel del Pacífico) por una estension de 8 miriámetros, dentro de la cual se hallan los cerros del *Picacho* (850 metros) *Valle-*

chico (800 metros) el *Valle* (1,050 metros) cerros *Tuabre* (de 500 i 600 metros) loma *Escobar* (950) i serranía de *Coclé* (1,000 metros). Distan esas cumbres de aquel mar 2 o 3 miriámetros; miéntras que del Atlántico distan hasta 6,5, ramificándose en multitud de estribos perpendiculares, encorvados unos, no mui altos otros, i con cerritos esparcidos en sus estremos.

Por la parte del Pacífico es distinta la cordillera, o mejor dicho, lo son sus estribos que, cortos i con muchas divisiones aisladas, se alzan en las elevadas sabanas de san Cárlos, Anton, Penonomé, Natá i Olá.

Viene del Cerronegro la montaña de *Chifane*, la cual hace cambiar el rumbo del eje principal de la cordillera al S. S–O. i luego al N–O, hasta el pico santa *María* (1,406 metros). En este espacio, que mide 3,5 miriámetros, está el cerro de *Baltasar* (1,325 metros) por el cual pasa el camino que conduce de Santiago al Mineral de Veragua.

La serranía que ahí llaman de *Veragua*, va por 1 miriámetro rectamente acia el O, estendiendo en esa direccion por espacio de 2 un ramal que tuerce luego al N. para ir a terminar en la costa. La verdadera arista toma por 1 miriámetro al S. hasta el cerro llamado *Pecadomortal;* i de allí se divide un ramo hasta Santiago, el cual se eleva a 1,575 metros en el cerro de *Tute*, en frente a Santafé. Al O. de este cerro se alza el del *Sapo*, de 1,270 metros de elevacion, como el estremo de la montaña de Chifane.

Del mismo cerro Pecadomortal se desprende rectamente al S. otro ramo sobre Cañaza, en donde casi se pierde en una sabana de unos 150 metros de altura ; yendo no obstante por la loma de san *Juan* a formar una mesa de 193 metros, sobre la cual se encuentra la parroquia de ese mismo nombre. Del pueblo de Cañaza sale un terreno que, aunque no mui elevado, obliga a las aguas de santa María a cambiar su direccion S. por la del E.

Ese promontorio de Cañaza parece ser la prolongacion del ramal que sale del cerro Pecadomortal i pasa a formar una serie de cerritos que llaman *Galera*, cerca de Santiago, donde se ve una sabana de 100 o mas metros de altura, adornada con una multitud de cerros pequeños aislados i de colinas separadas. En ese llano parece que se pierde del todo el ramal de que tratamos, para reaparecer despues cerca del pueblo de Atalaya, en direccion del S. i formarse

mas patentemente en el alto de *Flores*, *Cerropeñon*, i *Cerrotijero*, elevados 465 metros sobre el nivel del mar. De este punto en adelante es ya un ramal bien determinado, que se eleva bastante i que parece ancho por las aristas laterales en frente al pueblo de Mina en el cerro de *Nuco*, de 800 metros de elevacion. A 0,5 miriámetros está el alto de la *Peña*, de 790 metros, i a 1 la loma *Montuosa*, de la cual se desprende al E. un largo ramo que se eleva a 750 metros en la loma *Guanico*, a 800 en el cerro *Quema*, a 935 en el de *Canajagua*, a 850 en loma *Amarilla*, a 900 en *Cerrogrande*, i a 820 en el de *Tibuco*. De estos cerros se desprenden estribos al N, al S. i al E, los cuales unidos al ramal principal, que corre por 7 miriámetros acia el S. con estribos largos al naciente i al poniente, forman un pais montañoso al mezclarse con las colinas i los cerritos aislados que lo adornan. El conjunto de este pais representa una península, la cual tiene en su parte mas estrecha 6,5 miriámetros, desde el golfo Parita al de Montijo; i en la mas ancha 10,5 desde Puntamala a punta Mariato. Su estension de N. a S. es de 8,5 miriámetros.

Volviendo al cerro Pecadomortal de la cordillera principal de los Andes (llamada ántes cerros de san Cristóbal i hoi de *Veragua*) se ve que ella va dirijiéndose siempre al O, con algunas curvaturas, i elevándose en el alto de la *Cruz* a 1,300 metros, a 1,400 en el pico de *Calabébora*, i rebajándose en el cerro del *Cobre* a 1,285, para alzarse luego en el inmediato de *Tabasará* a 1,400. De estos cerros de Tabasará se desprende un ramal rectamente acia el S, el cual en el alto de los *Chorros*, distante 4 miríametros de la arista principal, se ensancha mas de 4,5, elevándose en los picos de *Lirí* a 600 metros i a 650 en el cerro *Tambor*, para terminar en la costa sobre bahía Honda.

La serranía de Tabasará es el eje principal de la prolongacion de los Andes, cuyas cumbres en este punto distan del Pacífico 9,5 miriámetros i 3 del Atlántico; miéntras que en el pico santa María, de que ántes hablamos, el eje está a 3 miriámetros del mar del Norte, i a 15,5 del mar del Sur, a causa de la península que se forma entre los golfos Parita i Montijo.

La direccion de la arista es acia el O, i sus cumbres, casi paralelas desde los cerros de Tabasará hasta el de *Santiago*, alcanzan de 1,200 a 1,900 metros, altura que

tiene este último cerro, antiguo punto divisorio entre las provincias de Chiriquí i Veragua.

La direccion de los Andes va al E. N–E con diferentes curvas, i ocupa casi el centro del territorio, si se toma el estremo de las islas de Bocas del Toro i la gran laguna de Chiriquí; pero como ésta se interna por espacio de algunos miriámetros, resulta que las costas de aquellas islas están mas cercanas a las cumbres que las costas del Pacífico. Por esta parte los estribos de la cordillera no son mui largos i descansan sobre altas esplanadas, las cuales van a terminar en planos mas o ménos inclinados sobre las márjenes marítimas; con la particularidad de que los ramales en forma de estribo de una i otra parte del eje principal, no son perpendiculares a él sino que toman direcciones opuestas, converjiendo acia dos centros, opuestos tambien, a saber: la gran laguna de Chiriquí al N, i los llanos de David al S.

Del cerro de Santiago al de la *Horqueta* hai una distancia de 10 miriámetros. El cerro de la Horqueta se eleva 2,000 metros sobre el mar, al paso que los otros puntos de la cordillera conservan una altura ordinaria de solo 1,700. El cerro *Hornito* mide 1,800, i la cumbre de la *Playita*, paso que conduce de David a Bocas del Toro, 1,600.

En frente al cerro de la Horqueta están los picos destrozados del volcan llamado de *Chiriquí*, el cual figura en las antiguas cartas del istmo con el nombre de *volcan de Barú* i con una posicion astronómica falsa. Parece que por la parte del N. se derrumbó el cerro donde estaba el cráter sin duda; i que un desplome de mas de 0,5 miriámetros i de una altura de 50 metros, aplanó una grande estension de terreno, formando una superficie inclinada acia el S–O, llamada hoi del *Potrero*, a una altura de 1,925 metros sobre el mar. En la direccion N. N–O del volcan i a la distancia de 1,5 miriámetros, está el cerro del *Picacho*, el cual domina la cumbre principal de los Andes a una altura de 2,150 metros.

El Picacho dista de la Horqueta 1,5 miriámetros.

Diríjese entónces la cordillera al N–O, i a los 5 miriámetros penetra en la república de Costarica, en las cabeceras del rio Dorados o Culebras. En este punto se desprende un ramal casi acia el S, conocido con el nombre de cordillera de las *Cruces*, el cual va a perderse en el Golfodulce sobre el Pacífico, formando un pais mui variado. De este ramal salen luego otros varios, de los

cuales uno, interrumpido por colinas, pequeñas eminencias i terromonteros, se levanta cerca del Golfodulce, i forma un cordon de cerros que termina en punta Burica.

Calculados ahora los miriámetros que recorre el eje principal de la cordillera de los Andes, denominada del *Darien*, de *Panamá*, de *Veragua* i de *Chiriquí*, dan un total de 99. Los cerros procedentes de este sistema i sus ramificaciones, ocupan una estension de 470 miriámetros cuadrados; miéntras que la cordillera terciaria, prolongacion de la de Baudó, tiene apenas 18 miriámetros de curso, i solo 19,5 de estension.

VI.

Rios.

El número de rios del Estado de Panamá que envían sus aguas a uno i otro mar, es el de 475. De éstos, 149 las envían al Atlántico, i 326 al Pacífico; casi no hai pues otro Estado en la Union que le iguale a este respecto. Esplícase esta circunstancia principalmente por lo dilatado de sus costas sobre ámbos océanos, i por lo complicado de su sistema orográfico.

Sinembargo, no deben considerarse todos estos rios como principales por el solo hecho de desembocar en la mar, pues el caudal de aguas no es en muchos de consideracion.

Rios que derraman en el Atlántico—Empezando a enumerarlos de E. a O, son los siguientes:

El *Tarena* (que sirve de límite con el Estado del Cauca) el *Tutumate*, el *Trigandi*, el *Ocolomaque*, el *Tripogandi*, el *Chocti*, el *Estola*, el *Gandi* i el *Pinololo*. Todos estos rios se encuentran en la costa O. del golfo de Urabá.

Desde el cabo Tiburon hasta el golfo de san Blas desaguan los rios la *Miel*, *Anachucuna*, *Matanza*, *Carreto*, *Aclatomate*, *Aclasenica*, *Sasarai*, *Navagandi*, *Putrigandi*, *Tresbocas*, *Cuití*, *Grande*, *Pitgandi*, *Monos*, *Coquera*, *Playongrande*, *Concepcion*, *Azúcar*, *Diablo*, *Mangle*, *Macollita*, *Cartí*, *Cartichico*, *Mandinga*, *Guapti* i *Culata*.

De la punta san Blas a la de Bastimentos, están las bocas de los siguientes rios: *Culebra*, *Quengo*, *Palenque*, *Sajino*, *Nombre de Dios* i *Quebradahonda*.

Desde la punta Masagual, cerca de Bastimentos, hasta la laguna de Chiriquí, se encuentran estos: *Cascajal*,

Buenaventura, *Guanche*, *Puntagorda*, *Piedras*, *Riogrande*, *Chágres*, *Piña*, *Puntagrande*, *Lagarto*, *Salud*, *Hicacal*, *Indios*, san *Miguel*, *Mangle*, *Chirí*, *Platanal*, *Penonomé*, san *Roque*, *Palmea*, *Escribanos*, *Belen*, *Veraguaviejo*, *Concepcion*, *Zapatero*, *Bejuco*, *Guasaro*, *Candelaria*, *Calabébora*, *Limon*, *Pasaula*, san *Pedro*, *Chiriquí* i *Cañaveral*.

En la bahía del Almirante o laguna de Chiriquí quedan las bocas de los rios *Trinidad*, san *Diego* o Chiriquí, *Chircamela*, *Biarra*, *Cuariviaya*, *Chiriquí*, *Robalo*, *Curazao*, *Auyamas*, *Tatamaca* o Barras i *Bananos*; i fuera de la bahía, desde punta Tervi hasta Puntacarreta, los rios *Changuinola*, *Sigsola*, *Tervis* i *Culebras*.

El Estado de Panamá envía pues al Atlántico por medio de estos rios junto con sus afluentes, las aguas recojidas en una estension de 225 miriámetros cuadrados, desde el rio Tarena hasta el Culebras. El número de bocas empero no es mas que el de 89.

Rios que derraman en el Pacífico—Enumerando a éstos tambien de E. a O, tendremos:

Corredó, *Curachichí*, *Juradó* i *Piña* hasta la punta Garachiné, que es la mas meridional del golfo san Miguel. En éste caen los rios santa *Bárbara*, san *Antonio*, *Pinuguilla*, *Sambú*, *Taimatí*, *Darien* o Tuira, *Iglesia*, *Arreti*, *Sabanas*, san *Miguel*, *Cupunati*, *Cucunati*, *Riosucio* i *Riocongo*.

En el gran golfo de Panamá, desde Puntabrava (la mas setentrional del golfo san Miguel) hasta la isla Chepillo, en frente a la boca del rio Bayano o Chepo, se hallan las entradas de los rios *Buenaventura*, *Pernadá*, *Oradá*, *Trinidad*, *Manjué*, *Chiman*, *Bocafuerte*, *Corrutú*, *Riohondo*, *Pasigua*, *Lagartos* i *Bayano*. Desde aquí hasta la punta Chame, que es la ensenada de Panamá, están las bocas de los rios *Chico*, *Pacara*, *Tocume*, *Tapia*, *Juan-Díaz*, *Matías-Hernández*, *Limon*, *Rioabajo*, *Matasnillo*, *Riogrande*, *Bique*, *Caimito*, *Perrequete*, *Sacalisa* i *Chame*. Desde la punta de Chame hasta la de Anton, desemboca otro rio *Chame*, i los siguientes: *Lajas*, *Tetas*, *Mataahogado*, *Calabazo*, *Corona*, *Agayá*, *Guia*, *Majagual*, *Farallon*, *Hato*, *Riochico* i *Anton*.

Desde la punta Anton a Puntalisa, esto es, en todo el golfo de Parita, están las bocas de los rios *Guavos*, *Estancia*, *Chorrera*, *Riogrande*, *Pocrí*, *Esterosalado*, *Membrillar*, santa *María*, *Parita* i *Riovilla*.

De Puntalisa a Puntamala, que es la parte O. del gran golfo de Panamá, entran en el mar Pacífico los rios *Guararé*, *Mensabé*, *Pocrí*, *Mariavé* i *Pedasí*. De Puntamala a la punta Mariato (costa S. de la península de Veragua) desaguan los rios *Caldera*, *Oria*, *Guere* i *Cambutá*. De la punta Mariato a la boca del rio del mismo nombre, o principio del golfo Montijo, derraman los rios *Arena*, *Quebro*, *Toreo* i *Mariato*. Desde este rio hasta Puntabrava (parte O. del golfo Montijo) desembocan en éste el estero *Corutú* i los rios *Angulo*, *Suai*, *Ponuga*, san *Pedro*, san *Pablo*, san *Antonio*, *Cañazas*, *Caté*, san *Andres* i *Lagartero*. Desde Puntabrava hasta la boca del rio Santiago (estremo de la antigua provincia de Veragua) están las bocas de los rios *Hicaco*, san *Lorenzo*, *Corotú*, *Puntagorda*, *Muerto*, *Lovaina*, *Jiaco* i *Santiago*. De aquí hasta punta Burica (costa de la antigua provincia de Chiriquí) desaguan los rios *Toro*, san *Félix*, *Naranjal*, *Guai*, san *Juan*, *Fonseca*, *Esteroajos*, *Chorcha*, estero del *Rompido*, *Riodavid*, *Platanal*, *Riochico*, *Espinos*, *Chiriquiviejo*, *Pinos*, san *Bartolomé* i *Guanábano*. Desde punta Burica hasta el Golfito en el Golfodulce desembocan los rios *Claro*, *Pabon*, *Coto* i *Golfito*.

Todos estos rios llevan al Pacífico por 121 bocas diferentes, las aguas recojidas en 588,75 miriámetros cuadrados.

El rio principal del Estado de Panamá es el Tuira, el cual nace en el meridiano de los altos de Aspave; corre al N. N–E. i se conoce tambien con el nombre de *Riodarien*. Recibe el Tuira por su banda derecha el *Nique*, que casi costea la cordillera o prolongacion de los Andes en el istmo, ántes de llegar al rio *Cana*, procedente de los cerros del Espiritusanto, i conocido por las ricas minas que tenia cerca de su confluencia con el Tuira. Circunda este rio en su curso el cerro Seteture para seguir despues su rumbo casi al O, e inclinarse luego acia el N. a su entrada en el golfo de san Miguel; i recibe en la prolongacion de los Andes los rios *Guanucanti*, *Matumapanti*, *Cué* i el *Paya* (compuesto de los rios *Tapanaca* i *Tampeneca*). De la sierra Malí, que es la misma prolongacion de los Andes, recibe el Tuira el rio *Pucro* (al cual caen el *Patupana* i el *Tipirrí*, que forman el *Tapalisa*, en el que desemboca el *Masaguilla*). Salen todos estos rios de la sierra Chagargun enlazada con la

de Malí, naciendo al pié de la primera los rios *Yape* i *Juanecati*.

Por la banda izquierda recibe el rio Tuira el *Cano*, el *Limon*, el *Rioviejo*, *Escucharuido* i el *Riogrande*, que vienen de los cerros del Espiritusanto; i de la serranía de Pirre le afluyen ademas el *Paca* i el *Piedras* reunidos, el *Ipelisa*, el *Cupe*, el *Arruga*, el *Arquiati*, el *Pirre* con el *Senecua* i el *Timiricuati*.

Engrosado ya el Tuira con estos afluentes, recibe por su ribera derecha, cerca de santa María, el rio *Chucunaque*, el cual recorre un largo i ancho valle en la direccion del S-E, valle que tiene 10 miriámetros de lonjitud i de 2,5 a 5 de anchura. Con motivo de sus grandes sinuosidades, el curso de este rio mide 25 miriámetros, de los cuales 22,5 son navegables en pequeñas embarcaciones. Nace el Chucunaque en la cordillera de la costa del N, eje de la cadena de los Andes, casi al frente del pico de Playonchico, de donde sale un largo ramal que va a terminar en el Pacífico. Costea éste hasta recibir el rio *Arquiati*, i empezando éntónces a ser navegable, cambia su direccion S. por la del S-E. hasta Yaviza. Durante su tortuosa carrera, recibe de la cordillera de los Andes los rios *Uslucupanti*, *Morti* i *Sucubti* (compuesto este último del *Asuati*, el *Napsarti* i el *Forti*). Luego le entra el *Chiati*, despues el *Tubganti* (unido al *Chucti*) el *Ucurganti* i el *Tuquesa* (el cual recibe al *Madranti*) i el *Mapargantí*. Incorpóransele despues el *Tupisa* (formado por éste i los rios *Muchunti*, *Tiorti* i *Arquiati*) i el *Yaviza* (compuesto por el *Puno*, el *Tesca* i el *Cubunela*).

Todos estos tributarios del Chucunaque son navegables en pequeñas embarcaciones, por dos, tres i aun cinco jornadas; i vienen todos igualmente de las vertientes meridionales de la cordillera de los Andes, la cual sin grande elevacion costea el Atlántico. Por la parte derecha recibe ademas el Chucunaque otros pequeños rios procedentes de las colinas que encierran al gran valle por donde corren, i son los siguientes: *Isquinti*, *Artigarti*, *Paz*, *Meteti* i *Chevinicua*.

En Yaviza, el Chucunaque tuerce acia el O, i va a desaguar en el Tuira, el cual, enriquecido con este caudal de aguas, toma un aspecto grandioso en su viaje al mar. A los 2,5 miriámetros auméntase todavía mas su corriente con el tributo que le rinde el *Balsas*. Este rio, que viene de los mismos altos de Aspave donde nace el Tuira, co-

rre al N. N–O. por un valle circundado de bajas colinas, i es navegable por espacio de 15 miriámetros. Recibe en su curso el Balsas, el *Bagre* por la derecha, i por la izquierda el *Sábalo* i el *Tucubtí*.

Ultimamente, por el mismo costado izquierdo desagua el *Tayecua* o Marca en el Tuira; i cuando ya tiene éste mas de 0,5 miriámetros de anchura, recibe el *Sabanas*, con gran caudal. Nace este rio Sabana en el ramal de los Andes que se desprende frente al pico del Playon, corre acia el S. paralelo al Chucunaque, i recibe los afluentes *Iscuinti*, *Lara* i *Arretí*, con mas el *Iglesia*, cerca de su desembocadura.

Hai en la boca del Tuira una isla grande llamada san Cárlos i varios islotes. La isla forma dos bocas, llamadas Chica i Grande. La primera de éstas es la mejor para entrar en el golfo san Miguel; frente a ella cae tambien en el mar el riachuelo del mismo nombre.

Resumiendo, el Tuira tiene un curso de 27 miriámetros, de los cuales solo 17 son navegables (hasta el raudal de Seteture) i recibe 63 rios i multitud de quebradas que recojen las aguas caidas en una estension de 150 miriámetros cuadrados, de los cuales 90 pertenecen hidrográficamente al Chucunaque, su primer afluente.

Se ha calculado que en la estension del territorio que se ha nombrado, caen anualmente 90 pulgadas cúbicas de agua pluvial.

Cerca de Garachiné, en el golfo de san Miguel desemboca el rio Sambú, el cual nace en los altos de Aspave. Corre este rio paralelo a las costas del Pacífico, i es navegable por 15 miriámetros. Recibe el Sambú las aguas correspondientes a una estension de 60 miriámetros cuadrados, donde cae al año la misma cantidad de agua que en la hoya del Tuira.

Otro de los rios importantes del Estado de Panamá es el Bayano o Chepo, el cual nace en el opuesto ramal de los Andes que da oríjen al Chucunaque. La direccion jeneral del Bayano es al O, buscando en Terrable el S–O. para descargar en el gran golfo de Panamá. Su curso es como de 25,5 miriámetros, de los cuales 20 son navegables por pequeñas embarcaciones.

Recibe el Bayano por su orilla derecha los rios *Matunaganti*, *Cañitas*, *Corrales*, *Terrable*, *Uní*, *Limon*, *Que-*

bradaseca i *Chepo;* i por la izquieda el *Navagandi* i *Cañaza* (unido a este último el *Sábalo* o Quiquinibuti) el *Mague*, el *Quiquinati*, el *Calobre*, el *Juanbañon* i el *Cabritos*.

Todos estos rios llevan al Bayano, junto con varias quebradas, las aguas recojidas en una estension de 50 miriámetros cuadrados, en la cual caen al año 90 pulgadas cúbicas de agua.

Antes de construirse el ferrocarril del istmo, el rio CHAGRES ocupaba un lugar importante en la categoría de los que son navegables en el Estado. Tiene este rio 16,5 miriámetros de curso, i de estos 10 de navegacion. Le entran los rios *Boqueron*, *Mauro*, *Pequení*, *Gatuncillo*, *Chilibre*, *Aguaobispo* i *Mandinga*. La direccion del Chágres es al principio al S–O, pero al recibir el Mandinga, tuerce al N–O para buscar el mar del Norte. De aquí para adelante recibe, por la derecha el *Frijol*, *Aguasalud* i *Gatun* (compuesto éste del *Aguasucia*, el *Clara* i el de su nombre). Por la izquierda le afluyen los rios *Maquinique* i *Bellamona*, i el *Bonito*, el *Pescado* i el *Cañoquebrado* reunidos en uno solo, el *Jigante* i el *Trinidad* (compuesto de éste, el *Zenequi* i el *Vinotinto*).

El Chágres recibe 21 rios i varias quebradas que le conducen las aguas de una estension de 35 miriámetros cuadrados, donde caen anualmente como 85 pulgadas cúbicas de agua pluvial.

Ocupa el quinto lugar el rio COCLÉ, cuya estension es de 11 miriámetros, por 6,5 de los cuales es navegable en pequeñas embarcaciones. Recibe el Coclé las aguas de 14 rios i de multitud de quebradas procedentes de un territorio en donde llueve mas de 80 pulgadas cúbicas anualmente. El Coclé nace en la cordillera de los Andes en la serranía de su nombre; i tiene por tributarios, en la parte izquierda, al *Bermejo*, san *Juan* i san *Juanito;* i en la derecha el *Cascajal* i el *Tuabre* (acrecido este último con los afluentes *Naranjal*, *Valle* i *Atres*) *Chiriquí*, *Miguel*, *Obito*, *Obré* i la *U*.

El rio de los *Indios* i el *Calabébora*, que nacen en la cordillera desierta que atraviese el istmo i que desaguan en el Atlántico, son navegables por 3 miriámetros el primero, i por 3,5 el segundo.

De los que van al Pacífico es navegable el san PABLO, que nace en la misma cordillera en los cerros del Pecado-mortal, i que recibe los rios *Piedra*, *Cañaza* i santa *Lucía*, junto con las muchas aguas que le lleva el rio *Cobre* (formado por el *Lirí*, *Siguidurí*, *Quelque* i *Tobalico*) i el *Tribique* que se le junta últimamente en Soná. El san Pablo desemboca en el golfo de Montijo, siendo navegable hasta este pueblo, por una estension de 3 miriámetros, por embarcaciones medianas.

El rio san PEDRO, que nace en la loma de san Juan cerca de Cañaza, i que recibe por una parte los rios *Vacai*, *Aclita* i *Jesus*, i por otra el *Martingrande*, el *Martinchiquito*, el *Coviborá*, el *Valbuena* i el *Sábalo*, ofrece por espacio de 3,5 miriámetros hasta el puerto Montijo, navegacion para embarcaciones pequeñas. En el golfo Montijo el san Pedro se entra en el mar.

Las bocas de los varios rios que desaguan en este mismo golfo de Montijo, ofrecen algunos miriámetros mas de navegacion, no por el caudal de aguas que conducen, sino con motivo de que las altas mareas van hasta mui adentro de su cauce. Sucede esto con el *Ponüga*, *Suai*, *Angulo*, el estero *Corotú* i *Mariato* por la una parte, i por la opuesta u O. el san *Antonio*, el *Cañazas*, el *Catí*, el san *Andres* i el *Tigre*.

Iguales ventajas brindan en la costa de Tolé los rios *Salado*, *Tabasará*, *Vivá*, *Bubí* i *Lovaina* hasta el puerto Guavalá, por una estension de 2 miriámetros. El estero santa *Lucía* es navegable por 2 miriámetros hasta el puerto Remedios. Por 1,5 lo es tambien el estero *Ajos*, entre san Lorenzo i David. Por el rio de este nombre i el estero *Pedregal* remontan pequeñas goletas hasta la ciudad de David, distante 2 miriámetros del mar, quedando el puerto a 0,5 de ella.

Por un efecto igual al producido por las altas mareas que se internan, presentan otros rios varios miriámetros de navegacion; tales son el *Parita* i *Aguadulce* para llegar a los Santos; i en el golfo de Panamá el *Pácora*, el *Chiman*, el *Trinidad*, el *Oradá*, el *Buenaventura*, i por último en la costa de Juradó, el rio de ese nombre i los de *Carachichí* i *Corredó*.

Merece citarse especialmente tambien el TABASARÁ, que nace en la serranía del mismo nombre i descarga en

el Pacífico como tributario del Jiaco. Durante su curso, que es de 9 miriámetros de distancia recta, el Tabasará recibe al *Rei*, al *Coviborá* i al *Viguí*. Corre al principio este rio al S–O, i casi puede decirse que entra al mar en la misma direccion.

VII.

Lagunas i ciénagas.

En el istmo del Darien i a entrámbas márjenes del Chucunaque hai dos lagunas sin nombre; asimismo, entre los rios Morti i Sucubti hai varios anegadizales de 1,5 miriámetros de largo i 0,5 de ancho, formados por las crecientes del mismo rio.

Sobre el rio Artigarti hai anegada una estension que mide casi 0,2 miriámetros cuadrados.

Al S. del rio de la Paz se encuentra el anegadizo del *Catibal*, de 1 miriámetro cuadrado.

En las cabeceras de los pequeños rios Arreti e Iglesia, hai anegadizales de 1 kilómetro cuadrado cada uno; i en las costas inferiores del golfo de san Miguel, se hallan varios otros en una estension de 2,5 miriámetros cuadrados. Lo mismo sucede entre el cerro de Tichichí i el rio Tuira, donde se encuentra el anegadizo de *Pruayá*, de 1 miriámetro cuadrado de estension.

En la grande isla de san Miguel, en el archipiélago de las Perlas, hai al centro un anegadizo de 1,1 miriámetros de largo i 0,2 de ancho.

La costa desde Chiman hasta cerca de Panamá está llena de anegadizos, los cuales se internan a trechos; i en las cercanías de Panamá se encuentra el anegadizal de la *Albina*, el cual mide 0,5 miriámetros de largo. Otros dos iguales a éstos se encuentran sobre el rio Trinidad.

Entre la quebrada Calabazo i los cerros de Chame hai anegadizos que se introducen tambien en la costa. Hai igualmente cerca de la desembocadura del Chame varias lagunitas.

Desde Aguadulce hasta Puntalisa, en el golfo de Parita la costa está anegada mas de 0,2 miriámetros tierra adentro; i en el golfo Montijo, entre san Pablo i san Pedro, hai varios anegadizales i varios esteros profundos.

Entre el rio Chorrera i la boca del san Pedro, en frente a David, los esteros forman un laberinto de islas, las

cuales no son mas que otros tantos anegadizos cubiertos o descubiertos segun las mareas. La laguna *Jacú*, de la que sale el rio del mismo nombre para desaguar en el Chiriquiviejo, tiene ménos de 1 kilómetro cuadrado, i está rodeada de cerros. Hai tambien varias lagunitas en los potreros de Cañasgordas.

Como se ve, no hai en todo el Estado de Panamá una sola laguna o ciénaga de consideracion, escepto la llamada impropiamente laguna de Chiriquí, de la cual nos ocuparemos al tratar de los fondeaderos del Atlántico, por considerarla mas como un gran puerto que como un simple lago.

VIII.

Islas.

Tanto las costas del uno como del otro mar, de los dos que bañan el Estado, están sembradas de islas, islotes i peñas, i en tan gran número que en mas de un punto forman archipiélagos. Empezaremos pues su descripcion por las del mar del Norte, llevando siempre la direccion de E. a O.

Desde el rio Tarena hasta el cabo Tiburon se encuentran 21 entre islas e islotes, a saber: las 3 de *Tarena*, cerca de la costa; las 4 de *Tutumate;* el islote *Tambor*; las 4 islas *Volandero*; las 2 del *Volanderogrande;* los 2 islotes de *Tripogandi;* el islote *Piton;* las 3 islas del puerto *Pinoloto* i el islote *Tonel.* Todas estas islas son peñascosas i altas, con pocas partes accesibles, desiertas i sin agua.

Desde el cabo Tiburon hasta la punta Sasardi, hai 43 entre islas, islotes i peñas aisladas, así: 2 en frente a Puertoescondido; 3 en Puertocarreto; 8 en la costa de Puertoescoces; 3 a su entrada; la isla de *Oro* (alta i con cinco islotes al rededor) 3 dentro del canal frente a la punta san Fuljencio; 11 islotes casi alineados que forman el canal de Sasardi con una roca en el medio; la isla san *Agustin*, que forma el resto del canal Sasardi, en el cual hai 13 islas bajas i 2 al lado opuesto, cerca de la isla san Agustin. Esta isla está dividida en 2 largas, con algunas pequeñas alturas.

A 0,5 miriámetros de distancia de la punta Sasardi i cerca de la costa se levanta la isla de *Pinos*, cuyo cerro es mas elevado que el de la isla de Oro; i en frente está

la ciénaga Navagandi cuya ancha boca sobre el mar encierra 5 islotes. A 1 miriámetro de distancia, i a 0,3 de la costa está el islote de *Pájaros*; i a 1,2 miriámetros de allí, i casi a 0,5 de la costa da principio una serie de cayos, bajos, arrecifes, islitas i peñascos desde cerca del continente hasta mas de 0,5 miriámetros mar afuera, por una estension de 11 miriámetros, o sea hasta el rio Azúcar. De éstos los principales son *Cayitoarenas*, *Cayomosquitos*, *Cayolimones*, *Cayo de piedra*, *Cayoratones*, *Cayos de la Concepcion*, isla *Puyadas* e isla *Arévalo*. El número de estas islas i cayos, muchos de ellos sin nombre, alcanza a 104 entre grandes i pequeños.

Entrase en seguida en el archipiélago de las islas *Mulatas* en frente a la ensenada de san Blas, donde se hallan multitud de cayos, islas, rocas, bajos i arrecifes, quedando entre ellos no obstante varios canales navegables, tales como el Caobos, el del Holandes, el Chichime i el san Blas. Los principales grupos de islas son *Cocobandera*, *Caobos*, *Grupoholandes*, *Cocoavanzado*, *Cayochichime*, *Cayohicacos*, el *Gallo*, las *Orugas*, *Cayo del Ferro*, *Cayomoron*, *Cayogrande*, *Cayoarena*, *Bocainglesa*, punta san *Blas* i las del golfo del mismo nombre. Fórmase con todas éstas un total de 227 islas e islotes, las cuales se levantan sobre la superficie de las aguas circundadas en su mayor número de bajos i arrecifes.

Desde la punta san Blas hasta Portobelo, los islotes i las pequeñas islas están cerca de la costa, escepto la de *Escribanos* que se encuentra casi a 0,5 miriámetros, en el bajo del mismo nombre. Su número es el de 46, i solo el farallon *Sucio* dista 0,5 miriámetros del istmo, frente mismo a la punta Masagual.

Desde Portobelo hasta la laguna de Chiriquí no hai mas que 2 islotes i 1 isla pequeña, en frente a la ensenada de Buenavista; otra pequeña, en frente a la ensenada Guanche; las 2 islas *Naranjos*; 12 entre islas e islotes en la ensenada de las Minas; la de *Manzanillo* en el puerto de Naos; los *Cayos de plátanos*; i 1 isla con 4 islotes en la península de Chiriquí, en frente de la cual queda la isla *Escudo de Veragua*, que tiene mas de 0,5 miriámetros de N. a S, i mas de 0,2 de ancho. Adórnanla 3 cayos en su parte occidental, es baja i está cubierta de árboles.

En la parte N. de la laguna de Chiriquí está la isla *Cayo de agua*, igual a la del Escudo, que forma un canal

de 0,5 miriámetros; i en situacion paralela a ella queda la isla *Popa*, la cual contiene cerros. El largo de esta isla es de 1 miriámetro, i acaso mas, i su ancho de 0,5 a 1. En su contorno hai 7 islas medianas, 53 islotes i muchos arrecifes.

Al N. de esta isla se encuentra el canal de Pasacorral i la isla grande i montañosa de la *Provision* o Bastimentos, que tiene de E. a O. 1,5 miriámetros. La isla *Nausicaya*, estrecha i de 0,5 miriámetros de E. a O, forma una ensenada con la otra, i se encuentran en ámbas algunas habitaciones de jentes de Bocas del Toro. Al rededor de estas 2 islas se cuentan 9 mas, i sobre 102 islotes i peñascos. Al S. del canal de Pasacorral hai 6 islas i 7 islotes. La isla del *Drago*, con colinas altas, cierra por el N. la bahía del Almirante. Tiene esta isla 1,2 miriámetros de largo i 0,5 de ancho, i una península angosta en donde está la cabecera del antiguo canton Bocas del Toro. Cerca de ella queda la isla *Carnero*, habitada i rodeada de otras desiertas.

Al S. de la isla Drago está la de san *Cristóbal*, que es ménos larga i que contiene cerros. Rodean a esta isla 5 islas mas i 11 islotes.

Varias puntas que se avanzan acia la isla de san Cristóbal determinan dos lagunas, llamadas Pórras i Palos, las cuales se comunican entre sí, i con la bahía del Almirante. Cerca de la costa, en el estremo S. de esta bahía, se halla la isla de *Barras*, habitada por los indios que ocupan algunas puntos de la costa de esa bahía; hai ademas allí 1 isla i 30 islotes peñascosos.

En esta virtud pues se cuentan desde la punta Chiriquí hasta la punta Tervi en la boca del Drago, 23 islas, 97 islitas i 264 islotes, formando unos la laguna de Chiriquí i la bahía del Almirante, i quedando otros en el seno de ellas.

Desde la punta Tervi hasta la desembocadura del Culebras, hai 8 islotes mas, pegados a la costa.

Formando ahora el total de las islas, cayos e islotes de la costa del Atlántico, tendremos:

Islas...............	68
Islitas..............	112
Islotes i peñascos....	450
	630

Mide esta tierra 3,75 miriámetros cuadrados, de los

cuales hai 3 aprovechables para la estraccion de maderas o para colonizar, con puntos que pueden cultivarse i que abundan en pesca i en tortugas; el resto, enteramente perdido, carece de abrigo, aguas i vejetacion.

Por lo que respecta al Pacífico, las islas del Estado son en gran número i mayores que las del Atlántico. Las describiremos siguiendo tambien del E. acia el O.

En la ensenada de Aguacate o bahía Octavia en el límite con el Cauca, cercanos todos a tierra, hai 3 islotes (uno de los cuales es pequeño). En frente de la punta Marzo o Morroquemado hai 1 isla i 3 islotes, i un poco mar afuera, 9 islotes mas, distribuidos en dos grupos; i otros 22 bordando la costa hasta Puertoquemado. De este puerto hasta el de Piñas, donde empieza el gran golfo de Panamá, están las pequeñas islas *Juradó*, *Ardita* i *Cocalito*; el resto, en número de 80, son islotes i peñascos vecinos a la costa.

De Puertopiñas a la punta Garachiné, en donde principia el golfo de san Miguel o Darien del Sur, se cuentan 32 islotes cercanos a la costa. En el golfo está la isla san *Cárlos* (donde en lo antiguo habia un puerto) la isla *Bocagrande*, 5 islas mas, pequeñas, i 6 islotes; i entre la punta de Buenavista i Barrocolorado hai 5 islas, 14 islotes, con 5 mas en la ensenada de Peñahueca; 1 en punta Patiño, 2 en Metesuana i la peña de *Leon* cerca del rio Taimatí. En la ensenada de Congo se encuentran las 2 islas de san *Fernando*, la de *Iguana*, la de *Iguanita* i la de *Batatilla*, frente a la punta san Lorenzo. Contiene pues el golfo de san Miguel 15 islas i 29 islotes.

Desde punta san Lorenzo hasta el rio Chiman no se hallan en la costa sino el farallon *Inglés*, cerca de la boca del rio Buenaventura, i la isla de *Pájaros* en la punta de aquel nombre. Hai tambien 1 isla i 5 islotes cerca de la costa entre Trinidad i Manjué, i frente a la desembocadura del rio de este mismo nombre la isla *Manjué* o Tigre, la de Majaguei (que está cerca, junto con otras 2 islitas) i el *Pelado*, mar afuera i a mas de 1 miriámetro de la costa.

Si desde aquí hasta Panamá no se encuentra en la costa isla alguna (escepto la de *Chepillo* con otra isla cerca, frente a la boca del Bayano) en compensacion levántase al medio del gran golfo el archipiélago de las *Perlas;* islas todas altas i con cerros; i de las cuales la principal

es la de san *Miguel* (llamada primero del Rei i despues Colombia) o antigua Yerarequi de los indios. Tiene esta isla de 2 a 2,5 miriámetros de largo i de 1 a 1,5 de ancho, con diferentes entradas i puertecitos. En su centro hai un estenso anegadizo del cual nacen varias quebradas. Tiene san Miguel una estension de 3 miriámetros cuadrados, i está rodeada por 10 islas pequeñas i 34 islotes, con mas la isla *Changamé* en su parte setentrional, rodeada de 4 islotes.

Al E, i a poca distancia de la costa, están las islas san *Pablo*, *Matadero* i san *Pedro*, i 0,5 miriámetros al S–E. la isla *Canas*, casi de 0,3 miriámetros de larga i otro tanto de ancha; i mas de 0,3 miriámetros mas allá la pequeña isla *Elefante*, i la de *Puercos*, rodeada de 3 islotes. A 0,3 miriámetros de Puntagorda (en la isla san Miguel) están las islas *Bayonera* i *Monje*, i 0,5 mas al S. la de *Camote*.

En frente a la ensenada Cacique i distante de ella 0,8 miriámetros, se encuentra la isla san *Telmo*, junto con 2 islotes; i a mas de 1,3 miriámetros de Puntacocos. la isla *Galera*, con 2 islitas i 4 peñascos.

En la parte O. de la grande isla de san Miguel, quedan la isla *Coquitos*, frente a la punta de este nombre, la *Morena*, la *Señora* (que se compone de 3) las *Tortugas* (compuestas tambien de 3) i la isla *Pérez*. A distancia de 1,5 miriámetros al O. está la isla san *José* (la segunda en magnitud). Tiene esta isla 1,2 miriámetros de largo i mas de 0,5 de ancho, adornándola como 12 islotes en sus costas; i a mas de 0,5 miriámetros de ésta, acia el N, está la de *Pedro-González*, la tercera en magnitud, pues tiene mas de 0,5 miriámetros de largo i casi otro tanto de ancho. Se cuentan en sus costas hasta 4 islitas; i a 0,2 miriámetros de ella se alza en medio de las aguas otra isla *Señora*, con otra pequeña al lado.

Al N–O. de la isla san Miguel está la de *Vivéros*, separada por un canal estrecho; es esta isla la cuarta en magnitud, i tiene cerca de ella 3 islas grandes, 6 pequeñas i 15 islotes. Encuéntranse a 0,3 miriámetros de éstas, las pequeñas islas *Caracol* i *Cangrejo;* viene en seguida la *Casaya*, que tiene cerca 3 islas medianas i 2 islotes. En sus inmediaciones está la isla *Membrillo*, dividida en dos.

Al O. de Casaya está la *Bayoneta*, mas grande, i con 3 islas i 7 islotes junto. Entre ésta i Casaya está la isla *Tibalion* con 7 islitas; i a 0,3 miriámetros la *Bolάños* con 3 islitas mas. Casi otro tanto al N. se halla la de *Paja;* i 0,5 al O. la pequeña de santa *Catalina*. Un cor-

to canal de 0,1 miriámetros, separa de la isla Paja la *Chapera*, con un islote. Se halla despues la isla *Contadora*, con 2 islas i 3 islotes; i en su parte del O. la *Saboga*, con 13 islitas; i al N. de ésta la *Pacheco*, con una.

Resumiendo, tenemos que todo el archipiélago se compone de 39 islas, 63 islitas i 81 islotes, abarcando una estension aproximada de 4,2 miriámetros cuadrados.

Las islas habitadas son solo las de san Miguel, Vivéros, Bayoneta, Casaya, Paja, Chapero, Saboga i Pacheco. *

En frente de Panamá, casi al S. a 0,5 miriámetros de distancia, están los *Flamencos* i *Perico*, 3 islotes. A 0,2 miriámetros de éstos i a 0,1 de la costa hai tambien una islita, en frente a punta Batele. A 0,5 miriámetros al S. están las islas *Tórtola* i *Tortolilla*; i al O, tambien a 0,5 miriámetros i en línea recta, quedan la isla *Venado* i las 2 islas pequeñas de *Coclí*. Cerca de la costa hai 2 islotes en frente a la boca Bique, i 3 peñascos i 1 islita cerca de la Puntamanchada. Casi al E. de ésta i a distancia de 1,7 miriámetros, está la isla *Taboguilla*, con 3 islotes cerca de sus costas; i a 0,3 la de *Taboga*, con una islita cerca. En la parte oriental de ésta queda la isla *Urabá*, separada una de otra por un pequeño canal.

A 0,5 miriámetros al S. de Taboga está la isla *Chamá*, con 4 islotes; i 0,2 al S–O queda la de *Valladolid*. A 1,5 miriámetros casi al S. de Chame está la isla *Otoque*, cerca de ella la *Estiva*, i casi a 0,2 miriámetros la isla *Boná*.

En la costa fronteriza a todas estas islas, desde Puntamanchada hasta punta Chame, hai 1 isla en la boca Caimito, i 2, llamadas del *Gato*, cerca de la costa. Cerca de Periquité están las islas *Gallo* i *Gallinas*, con 5 peñascos, i 0,5 miriámetros mas allá se encuentran la islita i el bajo *Periquité*. La isla *Verde* está cerca de la costa, lo mismo que las de los *Sapitos*, compuestas de 3; en la costa hai ademas un peñon i un islote.

En el bajo, frente a la boca de Chame, está la isla *Tambor*.

Desde punta Chame hasta punta Anton, no hai mas que el farallon de *Chirú* a 0,2 miriámetros de la playa.

El golfo de Parita no tiene islas sino tan solo el farallon de la *Villa* en Puntalisa; i desde ésta a Puntamala solo se encuentra la isla *Iguana*, a 0,5 miriámetros de la costa.

* El órden de las islas del archipiélago de las Perlas con relacion a su tamaño es el siguiente: san Miguel, san José, Pedro-González, Vivéros, Bayoneta, Canas, Saboga, Casaya, Contadora, san Telmo, Paja, Tibalion, Chapero, Pacheco, Puercos, Morena, Señora, Galera i Bolaños.

En la parte O. del gran golfo de Panamá, que termina en Puntamala, hai pues 13 islas, 14 islitas i 23 islotes, i en la costa del E. 20 islas, 7 islitas i 147 islotes. Las cuales unidas a las del archipiélago de las Perlas, dan el siguiente total: 72 islas entre grandes i medianas, 84 islas pequeñas, i 251 entre islotes i peñascos altos i visibles.

Desde Puntamala siguiendo la costa de la península de Veragua, se encuentran al S–E. del lugar llamado Panamaes, a 0,5 miriámetros de la playa, los *Frailes del Norte*, islita con 2 peñones; i casi otro tanto mar afuera i en la misma direccion, los *Frailes del Sur*, que es un islote con arrecife. De ahí en adelante se cuentan hasta la punta Guanico 15 islotes i 3 peñascos pegados a la costa; i desde ahí hasta punta Mariato, 34 islas pequeñas i mas de 100 peñascos o rocas aisladas.cercanas tambien a la costa. De punta Mariato a punta Duartes están las islas *Naranjas*, las *Québras* (6 islitas i 2 islotes) una islita en la boca del Quebro, un grupo de islotes (en número de 6) a 0,5 miriámetros de allí, i 4 mas en punta Duartes. Aquí, al O. se levanta la isla de *Sebaco* como cubriendo el golfo de Montijo. Tiene esta isla 2,5 miriámetros de largo, i de ancho desde 0,2 hasta 0,5; su estension es de algo mas de 1 miriámetro cuadrado. Es la mayor del golfo, i tiene junto 1 isla i 1 islote. La isla *Gobernadora* está al N. de sus costas, a 0,2 miriámetros mas allá. Está habitada, tiene cerca 1 islote, i su estension es como de 0,2 miriámetros cuadrados. Es mas grande que ésta la *Leones*, la cual queda dentro del golfo; es tambien poblada, i su estension pasa de 1,5 miriámetros cuadrados. Quédanle junto la isla *Leoncito* i 21 islotes mas de todos tamaños.

Un canal no mui grande separa esta isla de las 2 llamadas *Sajino*, i de otros 7 islotes; i entre ésta i la costa del lado del E. se encuentran como alineadas las 3 islas *Hermanas*. En frente a la boca del Suai está la isla *Pelada*, en la boca del san Pablo las islas *Contadora* i *Papagayo*, i al frente en la costa opuesta del golfo, ya mui estrecho allí, queda la isla *Perdomo*. Ultimamente, en todo el fondo i frente a la boca del san Pedro, está una isla larga i baja llamada *Verde*.

Hai tambien en la boca del san Andres una isla baja.

Tiene pues este golfo 16 islas i 30 islotes.

De Puntabrava a Bahiahonda, a 0,2 miriámetros de la costa, se encuentran las islas santa *Catalina*, *Artavio*, las 3 pequeñas denominadas *Cativos*, i 33 islotes pegados

casi todos a la costa. A la entrada de la bahía hai 1 isla pequeña, otra alta adentro con 4 islotes vecinos a ella, i 5 mas en la costa occidental.

Saliendo de Bahiahonda casi a 0,5 miriámetros al O. está la isla *Guarida*, pegada a la isla *Medidor*, con un cordon de 10 peñascos que van hasta la costa, distante 0,1 miriámetros. En la direccion del S. S–O. i a distancia de 0,6 miriámetros, mar afuera, se eleva la isla *Canal de afuera*, de 0,2 miriámetros de larga, i rodeada de 6 islitas i 13 islotes. En la misma direccion i un poco mas distante de ésta se halla la isla *Coibita*, habitada, i con 11 islotes en sus costas. A 0,2 miriámetros, siempre en la misma direccion, se halla la pequeña isla de *Ranchería*, con 3 islitas mas, i luego la grande isla de *Coiba* o Quibo, distante 2,5 miriámetros de Bahiahonda, i 5,2 de Puntabrava, en la entrada del golfo de Montijo. Su punta mas oriental, que es la anegada, dista de la de Mariato 7,5 miriámetros.

Encierra esta isla de Coiba cordilleras no mui elevadas, de las cuales salen los rios santa Cruz al N, san Juan al E, i Playahermosa, Pozo i santa Clara al S–O. La mayor estension de la isla de N. a S. es de casi 3,5 miriámetros; mas midiéndola en la direccion del N–O, desde Puntanegada hasta punta santa Cruz, tiene mas de 4 miriámetros. Su mayor anchura es de E. a O, desde la punta Damas hasta Puntahermosa, i alcanza a 2,5 miriámetros; su parte mas estrecha es solo de 0,5 miriámetros. Su circunferencia, sin contar las pequeñas entradas i sinuosidades, llega mui bien a 12 miriámetros, siendo su superficie de 6 cuadrados.

Coiba es la isla mas grande de todas las del Estado de Panamá en ámbos mares, pero tiene no obstante pocos habitantes. Hai en sus costas 65 islotes.

Al S. de esta grande isla i a una distancia de poco mas de 0,8 miriámetros se encuentra la isla *Jicaron*, de mas de 0,5 de largo i otro tanto de ancho en su parte mayor; su forma es casi la de un triángulo. Hai en sus costas 10 islotes, i al S. de ella queda un canal angosto que la separa de la isla *Jicarita*, estrecha, alta i de 0,2 miriámetros de largo. Estas dos islas están desiertas.

Al N. de la isla de Coiba i a casi 2 miriámetros de distancia, empiezan las islas *Contréras*, que son 2, distantes entre sí 0,5 miriámetros. Cerca de la primera hai 5 islitas i 30 peñascos aislados; i junto de la segunda, que

está al N-O. de la primera, hai otra isla i 6 islotes mas. Distan éstos de 1 a 2 miriámetros de la costa firme, i 2,5 de Bahiahonda. De esta bahía hasta la boca de Santiago, ademas de la isla Medidor, están las islas *Corocito*, *Jiaco*, *Morro de tinta* i la *Porcada* o Insolita, de 0,8 miriámetros la primera, 0,2 la segunda, 0,5 o algo mas la tercera, i 0,5 la cuarta. Hai tambien allí 2 islitas i 15 islotes cerca de la costa.

Desde Puntamala, donde termina el gran golfo de Panamá, hasta la boca del rio Santiago, hai 39 islas, 25 islitas i 410 entre islotes i peñascos, salientes todos de la superficie del mar. En frente de la isla Porcada queda la del *Espartal*, i 0,5 miriámetros distante de ésta la *Silva*, que es alta; i a 0,5 miriámetros al O. la *Magnética* con 1 islita cerca. A un poco mas de 2,5 miriámetros de ésta i al S-O elevánse en grupo las islas *Secas*, que son 2, i como de 0,2 miriámetros cada una, pero algo estrechas; otra de solo 0,1, 2 mas pequeñas, 6 menores i 27 islotes. Al S. S-O. de las islas Secas, i a distancia de 6 miriámetros, está la isla *Montuosa* de 0,5 miriámetros de largo i casi 0,2 de ancho. Demora ésta al O. de Coiba i dista 4 miriámetros de ella.

Toda la costa del Estado desde la boca del Santiago hasta la del Fonseca no tiene isla alguna; pero frente a esta última queda la isla *Venado*. De ésta hasta la boca del san Pedro, frontera al rio David, se encuentran varias islas, islitas i rocas aisladas, formándose con ellas i la costa un canal adaptable para pequeños buques, que son los que hacen el tráfico con la ciudad de David.

De éstas, la isla mas grande es la *Bocabrava*, la cual tiene de largo 1,2 miriámetros, i de ancho ménos de 0,5. Al S. de ésta están las islas *Ventanas*, altas, peñascosas i en número de 3. Pasa por entre ellas el canal de Bocachica, cuya anchura es solo de 0,2 miriámetros.

Al E. de las Ventanas hai 5 islas pequeñas i 15 islotes. Entre las Ventanas i Bocabrava sale una playa que queda en seco en la bajamar, de 0,2 miriámetros de estension, i que une a Bocabrava con la isla *Palenque*. A 0,5 miriámetros al S-E. está la de san *José*; al rededor de estas islas se cuentan hasta 16 islotes peñascosos como ellas, con 2 islitas mas al S. de la de Bocabrava.

Desde la isla Palenque hasta la isla *Parida*, al S-O. se estiende un bajo de cerca de 1 miriámetro. La Parida tiene mas de 0,5 miriámetros de largo, variando su ancho

desde 0,2 a 0,5, i contiene cerros. Al S. i cerca de ésta queda la isla *Paridita*, i al E. i a 0,5 miriámetros la *Bolános*. En los contornos de estas islas se cuentan 9 islitas mas i 40 islotes.

A 2,5 miriámetros i al S. S–O de la Paridita están las 2 islas de los *Ladrones*, rodeadas como de 7 islotes.

Al N. de la isla de Bocabrava (habitada) queda la isla *Cedro*, con 5 islotes; al O. de ésta, como a 0,5 miriámetros, la del *Muerto*, con 6; i al N–O, cerca de la costa, otras 2 islitas. A mas de 0,2 miriámetros de la costa, i al O. de Bocabrava se encuentra la del *Mono*, alta como todas las demas, desierta i casi redonda, i formando con la de *Sevilla* i *Boquita* un pequeño canal. La Sevilla tiene mas de 1 miriámetro de largo i como 0,5 de ancho; i la Boquita 0,5 de largo i 0,3 o ménos de ancho. [Esta última está habitada.

Ultimamente, la isla *Saposabaneta*, con cerros, i de mas de 0,5 miriámetros de largo i 0,3 de ancho. Forma esta isla dos canales de ménos de 1 kilómetro de ancho junto con las nombradas de Boquita i Sevilla; quedando frente a ellas el canal por donde pasan los buques pequeños. Forma la costa ademas una multitud de islas que constituyen el delta del rio David, tales como la isla *Higueros*, *Chalapa*, *Sapo* i *Almejas*. Estando todas ellas anegadas, se consideran como parte de la costa, lo mismo que la larga isla de san *Pedro*.

Hai en punta Burica 1 isla con 5 islotes; los que unidos a todos los demas suman (desde la embocadura del rio Santiago hasta dicha punta) 38 islas, 19 islitas i 115 islotes.

Sumando pues todas las islas que se encuentran en el Pacífico, tendremos:

Islas	149
Islitas	128
Islotes i peñascos	776
	1,053

La estension aproximada de toda esta tierra, puede alcanzar a 12,5 miriámetros cuadrados, de los cuales 12 por lo ménos son aprovechables bien para el cultivo, bien para la estraccion de maderas, bien para la pesquería; i el resto enteramente inútiles, por ahora a lo ménos, pues no se aprovechan ni aun para la pesca de concha nácar ni otra clase de ostiones.

Resúmen jeneral:

Islas en ámbos mares........	1,683
Distribucion:	
Islas.....................	217
Islitas....................	240
Islotes....................	1,226

Ocupan todas una superficie de 16,20 miriámetros cuadrados, de los cuales 12,5 son susceptibles de cultivo i útiles por sus riquezas vejetales, 2,25 apropósito para la cojida de peces i conchas, i 1,5 completamente inservibles.

IX.

Costas. *

Describiremos primero las costas del Atlántico marchando de E. a O, direccion que es tambien la de la corriente que se esperimenta en ellas; i luego pasaremos a las del Pacífico, aunque cambiando de direccion por la razon que se espondrá en el lugar competente.

Desde Tarena hasta el cabo Tiburon (distancia de 36 millas marítimas de a 60 al grado) la costa es alta, jeneralmente escarpada i apropósito para fondear cuando no hai brisas, así como tambien para remontar contra tierra. Al S. de las islas Tarena está el pico de este nombre i el otro pico en cuyas cercanías se fundó la Antigua del Darien; i al O. se ven los picos de la sierra Malí, prolongacion de la cadena de los Andes. Hai en esta costa un puertecito nombrado el Escondido, i dos mas en el cabo: uno insignificante al S, i otro al O, llamado de la Miel, que alcanza a unas 15 brazas de fondo.

A las 15 millas al N-O, entre el cabo Tiburon i el pico Carreto, se forma la ensenada de Anachucuna, la cual se interna como por 3 millas i está circundada de sierras elevadas. En este espacio se encuentra ademas otro puerto llamado tambien el Escondido, que sirve apénas para barcos menores. A 2 millas del pico se halla la punta Carreto, quedando en el intermedio el puerto del mismo nombre, mas amplio que el precedente, i de un fondo de 3 a 8 brazas; pero malo por no estar a cubierto de las brisas. A las 4 millas mas allá i en el mismo rumbo se halla la Puntaescocesa, la cual forma

* En este capítulo calcularemos las distancias en millas marítimas i no en miriámetros para mayor claridad de los navegantes de todos los paises del globo.

en su parte meridional el puerto del mismo nombre, situado a la entrada de la ensenada de Caledonia. Intérnase el Puertoescoces por 2 millas al S-E, i ofrece abrigo a toda clase de embarcaciones, aunque el arribo a él es peligroso; no sucede empero esto con el fondeadero de Caledonia, el cual queda entre la punta san Fuljencio i la isla del Oro. Este fondeadero se estiende por 3 millas en la direccion de la costa, i está abrigado por las islas bajas que siguen a la del Oro, nombrada tambien santa Catalina.

Vense desde aquí los picos bajos de la cordillera por donde se pensaba abrir un canal de comunicacion entre los dos océanos.

Iguales ventajas a las del anterior brinda el fondeadero de Sasardi, situado mas al N-O. i en las cercanías del fronton de Sasardi, alto, saliente, redondo, circundado de arrecifes i distante 7½ millas de la punta san Fuljencio. Entre la Puntaescocesa i la isla del Oro, hai un gran bajo que se estiende a 3 millas de la costa.

Desde el fronton de Sasardi hasta la punta Mosquitos, se cuentan 16 millas sin puerto alguno, notándose en el continente la ciénaga de Navagandi, circundada de arrecifes, i la isla de Pinos, alta, escarpada, obstruida i con arrecifes tambien en sus inmediaciones; lo mismo que el islote de Pájaros, bajo, cubierto de maleza i distante 2 millas.

Desde punta Mosquitos, en la direccion del N-O. hasta Puntabrava hai 13 millas, 35 de ahí a punta del Estero (inclinándose la costa al O.) i 42 por ésta hasta el cabo san Blas, o sean 25 en línea recta. Los cayos i bajos peligrosos que cubren la costa desde punta Mosquitos hasta punta Estero son numerosos, i hacen difícil el acceso a cualquiera de sus partes, careciendo ademas de puertos i fondeaderos útiles. En la proximidad de la punta Estero, desde donde sigue la costa al O. para formar el golfo de san Blas, se multiplican los cayos, las islitas i los bajos que forman el archipiélago de las Mulatas, dando lugar entre las islas que lo componen i el continente a varios fondeaderos, bajo la denominacion comun de ensenada de Mandinga i golfo de san Blas. Penétrase a estos por varios canales mas o ménos amplios, de los cuales se reputan como principales el de Caobos, al E; el del Holandes, al centro; i los de Chichime i san Blas, al O.

Los fondeaderos de Mandinga i san Blas son adaptables a toda clase de embarcaciones.

La costa sigue otra vez al O. desde punta san Blas hasta el puerto Escribano, donde mide 11 millas mas; este puerto es de poca importancia. De ahí a punta Sajino hai 13 millas,en donde queda ya cercano el puerto Palenque, útil para buques pequeños; 3½ a Puntaterrin o al islote próximo llamado el Pescador; i 6 a la punta Manzanillo, que demora al O. ¼ N–O. Entre estas dos últimas puntas se forma la ensenada de san Cristóbal, perteneciendo al mismo espacio marítimo el puerto desabrigado de Nombre de Dios, que es pequeño, de poco fondo i con arrecifes; i la punta de Manzanillo, que es la mas setentrional de las costas de Portobelo. Conócese fácilmente esta punta por lo mucho que se interna en el mar i por los dos morrillos que se elevan sobre ella. Vense en sus inmediaciones varios islotes altos i escarpados, i el terrible bajo del Buei.

Al O. ¼ S–O, distancia de 4 millas, se encuentra la punta de Masagual o Boquerones, i en el intermedio los pequeños puertos de Bastimentos i Garrote. El primero con fondo de 4 a 7 brazas, bastante abrigado i con costas rodeadas de arrecifes; i el segundo con fondo de 7 en su parte mas interna, i con mayor abrigo. Del lado de afuera quedan el islote Tambor, unido por medio de arrecifes a la isla Venados; la isla grande de Garrote; los islotes Pelado i Calva; i el bajo de la Lavandera, al N. del segundo, mui peligroso, i que se avanza como 1,200 metros en el mar.

Al S–O. i como a 5 millas de punta Masagual se halla la punta Drake, i en el intermedio, compuesto de costa alta i escarpada con algunas ensenadas pequeñas, la punta i los cuatro islotes Duartes, cercanos al puertecito Leon, el cual está rodeado de arrecifes i merece apénas ser mencionado. La punta Drake, el islote del mismo nombre i el bajo Salamedina al N, i la punta Farnesio i el bajo llamado así al S, forman la entrada de Portobelo. Tiene este puerto 1,187 metros de anchura, i está defendido por el antiguo castillo de san Felipe, situado en la primera punta, i al cual es preciso arrimarse para evitar las piedras que hai acia el S. Al N–O del castillo de Santiago i acia la parte média del puerto, se halla el fondeadero de los Navíos; i al N–O de la ciudad está la Caldera, al abrigo de todo viento, apropósito para carenar i con

$4\frac{1}{2}$ brazas de fondo. Para entrar en la bahía es necesario empero hacerlo con espías o cables, a causa de las calmas que reinan en ella, como tambien de los vientos que suelen soplar a proa.

Al N–E de la ciudad corre el Cascajal, cuyas aguas hasta mas de 1 kilómetro arriba de la embocadura son salobres; pero por el S. corren varios arroyos de buenas aguas, las cuales se juntan con el que entra por la ensenada donde está el fuerte de san Fernando.

Dentro del puerto la aguja varía 8° 10' al N–E.

Sobre las costas descritas de Portobelo se ven al S. la serranía Sajino i Nombre de Dios, a las que pertenece el monte Capiro, cubierto siempre de nubes i situado a corta distancia del puerto Garrote. Al S. del Capiro, mas elevadas i visibles aun, aparecen las sierras Lloronas, que cruzan de E. a O, i que en su cumbre oriental, tajada en vértice, presentan un pico llamado Campana, desde el cual vuelve a descender suavemente la serranía hasta el Guanche. Durante la estacion de las brisas i cuando reinan los vientos del S, se cubre toda ella de verdura; mas solo suele dejarse ver entre ocho i nueve de la mañana i cuatro i cinco de la tarde, pues en el resto del dia está siempre cubierta de nubes.

Algo mas de $\frac{1}{2}$ milla distante i al S. de Portobelo, se encuentra la pequeña ensenada de Buenaventura, insignificante. A 6 millas de allí está Puntagorda, i a 7 i mas al S. $\frac{1}{4}$ S–O. el fondeadero. Tiene éste de 5 a 7 brazas, i lo forman las islitas de los Naranjos, rodeadas de arrecifes, llenas de árboles i cercanas al continente entre Puntagrande i Puntaoriental de las Minas, distante 2 millas una de otra.

Entre la ensenada de Buenaventura i Puntagorda, se ve a 2 millas de la costa el pico Guanche, ya citado. Entre las islas de los Naranjos, o mejor dicho, entre Puntagrande i el fronton de Longarremos, que queda a 5 millas al S–O. $\frac{1}{4}$ O, forma la costa una grande abra llena de arrecifes en la que desembocan los caños de las Minas, los cuales son unos esteros cubiertos de mangles. Del mismo modo están el fronton i la punta Manzanillo, que queda casi 2 millas al poniente de aquel. Entre dicha punta i la del Toro, como a 4 millas al O. S–O se interna el mar por cerca de 5 millas acia el S. formando el puerto Manzanillo al E, i el puerto de Naos al O, separado uno de otro por la isla Manzanillo. Es el primero abrigado, limpio

i tiene de 3 a 6½ brazas de fondo; mas el segundo está espuesto a los vientos que soplan de N–O a N–E, i aunque de igual fondo al principio que el de Manzanillo, es peligroso en el interior por lo dicho, i por tener ménos agua. Sinembargo, es ahora el puerto mas frecuentado para pasar de uno a otro mar.

La isla de Manzanillo, llena de manglares i toda anegada, está rellenada en su mayor parte, i se ha levantado en ella la ciudad de Colon, que los norteamericanos llaman *Aspinwal* (del nombre del director de los trabajos del ferrocarril) i los colombianos *Colon*, en memoria del descubridor de América. Sale el ferrocarril del centro de la nueva ciudad, atraviesa el pequeño brazo de mar que separa la isla de Manzanillo de la costa firme, i sigue luego hasta Panamá.

El nombre de Naos se ha cambiado hoi por el de *Newbay.*

Desde la punta Toro, que es alta, escarpada, saliente i que está rodeada de arrecifes, se cuentan 1½ millas hasta punta Brujas, i 3 en direccion al S–O, hasta la vijía punta Butata; la cual forma con punta Morrito la entrada del puerto de Chágres. Por toda esta estension la costa en lo jeneral es baja i está obstruida con piedras, las que no permiten aproximarse a ella sino con gran peligro. La punta Chágres i lo interior de punta Butata, están inmediatos al peñon donde se halla el castillo de san Lorenzo. Entre dicho peñon i la punta Animas se ve la boca del rio Chágres, la cual tiene mas de 340 metros de anchura i 3 brazas de fondo; fondo que continúa aguas arriba hasta cerca del pueblecito de Gatun, distante 1 miriámetro, pero que es de peligrosa entrada para embarcaciones que calen mas de 11 piés, pues la obstruye el bajo de la Baja. Dicho rio se navegaba ántes en barcas chatas hasta el pueblo de Cruces, en donde solo tiene el rio 40 metros de ancho, haciéndose gran tráfico entre Chágres i Panamá. Mas en el dia el primero de estos pueblos está casi desierto; siendo Colon, que ántes lo esestaba, el gran punto de comercio con la capital del Estado, por cuanto que, mediante el ferrocarril, puede irse en pocas horas de uno a otro mar.

De punta Morrito a punta de las Animas, hai 3 millas de costa baja con playa, i 57 mas al S–O ¼ O. hasta la desembocadura del rio Belen, punto en el cual, segun algunos, fundó Colon el primer establecimiento

que tuvo la costa firme. Este establecimiento fué despues desocupado por su mismo fundador. Desde este rio la costa varía casi al O. por 42 millas con pequeñas inflexiones, entradas i salidas de puntas, hasta Puntagorda. Cambia aquí al N–O hasta punta Vieja–Isabel, al N–E. de la cual, distante 8½ millas, está la isla del Escudo de Veragua, que es baja, con árboles i agua buena; i con un fondeadero al S–O. En los cayos hai árboles tambien.

Este litoral es bajo todo por lo comun, i se hallan en él las embocaduras de varios rios, navegables por 5 o 6 millas, pero que sirven únicamente para hacer el contrabando, como sucede con el del Indio i el Coclé. Es este último el mas frecuentado para pasar a Penonomé, sobre el Pacífico. El Indio es navegable por 18 millas i el Coclé por 36. Vese primero por todas estas costas diversidad de montes, i luego descúbrese mas al interior la serranía de Veragua desde 108 o 110 millas mar a fuera, siempre que el tiempo esté sereno. Lucen en el estremo oriental de esta serranía la elevada silla del cerro Baltasar, mas al O. el pico de santa María, i en el estremo occidental el pico Calabébora.

De la punta Vieja–Isabel a la de Toboló hai 5 millas en la direccion N–O i por entre las dos se interna 3 millas la costa, la cual está llena de arrecifes i de escollos. De la punta Toboló a la de Valiente o Chiriquí hai 6 millas de costa sucia al N–O i de tierra elevada formada por una serie de colinas i cerritos. En la punta de Chiriquí se avanza un bajo hasta 1 milla, i se encuentra el canal Valiente, que tiene 1 milla tambien de ancho, i al cual lo forman los cayos Tigrillos; mas allá de éstos está el canal del Tigre o boca de Chiriquí, que dista mas de 6 millas del Cayo de agua, situado dentro de la laguna. Al S–E de este canal se encuentra el puerto Bluefield o Valiente, abrigado i con un fondo regular.

Desde punta Chiriquí hasta punta Tervi en una estension de 42 millas, en rumbo O. N–O. forma la costa una grande ensenada, la cual se interna por mas de 16 millas, i está cerrada por islas, islotes i cayos interpuestos entre ellas i punta gorda de Tervi, i separados unos de otros por las desembocaduras de varios canales poco caudalosos, que sirven para la comunicacion interior de la misma ensenada, la cual acia el E. es llamada laguna de Chiriquí, i acia el O. bahía del Almirante. El paso mas franco i apropósito para las embarcaciones de todas clases

que buscan el fondeadero de la primera, se hace por la boca de Chiriquí, cercana a Puntavaliente, de la cual se habló mas atrás. Para entrar a la bahía del Almirante toman las embarcaciones el paso de la boca del Drago, que es mas occidental i mas próximo a la punta gorda de Tervi. Por el centro de los dos mencionados hai otro paso, denominado boca del Toro, pero éste solo es practicable por los buques de poco calado.

Los fondeaderos de la laguna i de la bahía están abrigados i se comunican por los canalizos que forman los islotes i cayos, i que señalan entre una i otra la division de sus aguas. Finalmente, entrámbos son puertos estensos, capaces de contener escuadras numerosas, i con la ventaja de poseer escelentes aguadas, fáciles de hacer. Casi toda esta costa es baja, pero tiene penínsulas de terreno alto i escarpado, las cuales con las islas forman espacios casi cerrados, bastante grandes, llamados laguna Palos i laguna Pórras.

Las costas del interior de la laguna de Chiriquí i de la bahía del Almirante, miden una estension de 112 millas, sin contar las costas de las islas grandes, ni las de las numerosas ensenadas que la misma costa forma. Baste pues decir que la laguna de Chiriquí tiene mas de 33 millas de E. a O, i 14 de N. a S, al paso que la bahía del Almirante tiene de N. a S. 15, i 15 tambien de E. a O. Las costas de las dos lagunas de Palos i Pórras, formadas por una península de la costa que se estiende al S. S–O. i por otras dos penínsulas estrechas son de tierras altas; determinando estas penínsulas, junto con la isla de san Cristóbal, los canales por los cuales comunican entre sí las dos lagunas, lo mismo que con la bahía del Almirante. Cada una de estas lagunas tiene 3 millas de largo i 2 de ancho.

Desde punta Tervi hasta punta Monos la costa corre al N–O por espacio de 23 millas, i es baja con arrecifes i playas. De esta punta hasta la desembocadura del rio Culebras, último punto del Estado, hai 11 millas. La direccion jeneral de la costa es al O.

Sumadas ahora las millas de costa que tiene el Estado de Panamá sobre el Atlántico, resultan 478; de las cuales 240 son desde la boca del rio Tarena hasta Colon, en el punto mismo donde empieza el ferrocarril; i 238 desde ahí hasta Costarica.

Ese número de millas equivale, poco mas o ménos, a 81,75 miriámetros.

Describiremos ahora las costas meridionales o del Pacífico, en sentido contrario al observado en las del Atlántico, no porque las corrientes tengan la misma direccion, pues jeneralmente es opuesta (sin duda a causa de la configuracion de la costa, i de los vientos que con frecuencia soplan del S. i del S–O) sino porque al concluir la descripcion de las costas setentrionales, parece natural atravesar el istmo en línea recta de N. a S, i venir al Golfodulce para seguir de allí hasta bahía Octavia, límite de las costas panameñas.

La estension de éstas en el Pacífico es de 767 millas marítimas (sin contar las pequeñas ensenadas i sinuosidades) equivalentes casi a 139, 50 miriámetros.

El Estado tiene pues en el mar de Balboa una tercera parte mas de costas que en el de Colon.

El Golfito, que es un pequeño puerto abrigado, con 5 a 8 brazas de fondo, se encuentra en la costa N. del Golfodulce, que pertenece a Costarica. Corre despues la costa del Estado, que es baja en esta parte, al S. S–E. por 29 millas hasta punta Banco, entrada oriental del Golfodulce; luego se inclina al S–E. $\frac{1}{4}$ S. por 17 millas, en cuya estension se presenta acantilada i limpia. Vuelve al S. S–E. luego por 14 hasta el saliente cabo de Burica, en donde tuerce al N. por otras 17 millas, a causa de la forma de península que tiene dicha punta, cubierta por un cordon de cerros. En seguida la costa toma al E. $\frac{1}{4}$ S–E. por 30 millas hasta encontrar la boca san Pedro. Aquí, que es baja otra vez i cubierta de caños i canalizos producidos por el delta del rio David, se interna por espacio de 24 millas. Delante del pequeño rio David hai varias islas altas, las cuales determinan un largo canal, aprovechable por los buquecitos que suben con el auxilio de la marea hasta puerto Pedregal, en el mismo rio. Este punto dista de David como 0,5 miriámetros.

La entrada de este canal está entre las islas peñascosas llamadas Ventanas de Bocachica, i todo él es un estenso fondeadero para buques de poco calar. En frente a las Ventanas, al S, se avanza por 3 millas una estrecha península peñascosa, la que, doblada acia el N, deja ver la ancha boca del rio Fonseca, llena de arrecifes, pero con un estrecho canal, practicable hasta 3 millas aguas arriba por embarcaciones pequeñas.

La costa, baja, sigue la direccion primitiva al E. $\frac{1}{4}$ S–E. por 22 millas hasta la boca del rio Santiago, forma-

da por las islas grandes de Espartal i Porcada o Insolita; con bajos que se estienden por 1 milla desde ella. Hai arrecifes en el centro de dicha boca; pero deja a derecha e izquierda dos canales, de 1 milla de ancho cada uno, para entrar a ella, lo cual ofrece puerto seguro a las embarcaciones de cabotaje.

Desde la boca Santiago toma la costa su rumbo acia el S. S–E. hasta Bahiahonda, por una distancia de 30 millas; formando entre la punta de las islas Insolita, Morro de tinta i Porcada, un puerto de buen fondeadero i abrigado para buques menores. Despues presenta varias ensenadas pequeñas, formadas por puntas elevadas que se avanzan en el mar, pero sujetas a los vientos del S. i del S–O. En esas ensenadas vierten sus aguas varios rios, i suele cojerse el caracolillo de que se estrae el color de púrpura con que tiñen el hilo de algodon. Hai tambien bosques en sus cercanías.

Pertenecen a este litoral las islas Saposabaneta, Sevilla, Boquita, Mono, Muerto, Bocabrava, Palenque, las Paridas i Boláños, algunas de las cuales están habitadas i tienen escelentes maderas i puertos abrigados. Todas ellas determinan el canal antedicho, que conduce a David. Un poco mas afuera están las islas Secas, las Ladrones i la Montuosa, que son algo abrigadas, pero de poca utilidad, así como las de Contréras i Canalafuera; aunque sí se encuentran en ellas buenas maderas i caracoles. No sucede lo mismo con la isla Coibita i la grande de Coiba o Quibo, puesto que la primera es abundante en pesca de concha de perla; i en la segunda hai un escelente fondeadero en la ensenada de Bocagrande, llamado puerto de las Damas. Establecióse aqui un vecindario; i tiene varios rios de buena agua. Aunque el terreno es quebrado a causa de los cerros que se ramifican en toda la isla, presenta sinembargo pedazos útiles para el cultivo, abundando ademas en buen pescado i valiosas maderas de construccion.

Por último, las islas Jicaron i Jicarita, pertenecientes a este litoral, ofrecen buenas maderas. Bahiahonda tiene fondeadero cómodo i espacioso para toda clase de buques, i en el centro una isla que está habitada i cuyo terreno es elevado. En Bahiahonda desembocan el rio Corotú i algunos arroyos de buenas aguas.

Desde dicha bahía, por 22 millas, hasta Puntabrava, en donde empieza la costa occidental del golfo de Mon-

tijo, el litoral corre al E. $\frac{1}{4}$ S–E, i es alto, escarpado, con pequeños islotes e islas en sus inmediaciones.

Intérnase el golfo de Montijo acia el N, i lo determinan en su parte del O. Puntabrava, i en la del E. punta Hatoviejo. De una a otra la distancia es de 15 millas. Hai otras tantas hasta la isla Papagayo en la parte occidental, i en la opuesta hasta la isla Perdomo. Mídese entre una i otra isla una estension de 2 millas, quedando ámbas en la mitad del litoral. Al N. está el estremo del golfo, el cual es demasiado bajo por un trecho de 5 millas, hasta el Morro; midiendo 3 de E. a O, en las cuales se halla la isla Verde, que es baja i está cubierta de manglares.

En el estremo del golfo desemboca el san Pedro, i por él remontan algunas pequeñas embarcaciones hasta el puerto de Montijo, distante 18 millas, sirviendo así para el tráfico de los habitantes de Santiago, Montijo i rio de Jesus. En frente a la isla Papagayo desemboca el rio san Pablo, que se presta a la navegacion de los vecinos de Soná, la cual verifican en pequeñas embarcaciones hasta el mismo pueblo, distante tambien 18 millas.

Dentro del golfo está la isla Leones, que es alta i habitada, como tambien otras islitas menores; cerrándolo por la parte del S. la grande isla de Sebaco, desierta i de terrenos altos; i la Gobernadora, que está habitada. Para entrar al golfo preséntanse pues tres amplios canales, a saber: por el O. el que hai entre Puntabrava i la isla Gobernadora; por el centro el formado por ésta i la de Sebaco; i por el E. el que queda entre ésta i la punta de Hatoviejo. Desde esta punta, la costa, que llamaremos de la península de Veragua (demarcada por los golfos de Montijo i Parita) va en direccion al S, i tiene varias ensenadas espuestas a los vientos del S–O, en las cuales desembocan muchos rios salidos de la serranía que forma la parte central de la península. En algunos puntos la costa es alta (en donde los cerros de la cordillera van a perderse en las orillas del mar); en otras es de un terreno bajo i tiene algunas playas. Échanse de ver en los primeros en la bajamar algunas peñas de casi $\frac{1}{2}$ milla, i algunos islotes; mas en los últimos las playas que se descubren son de poca anchura.

De la punta Hatoviejo a la de Mariato, hai 28 millas, siguiendo de aquí la península al E. por 29 mas, todas de costa elevada, con cerros en las orillas e infinidad de is-

lotes i peñas hasta Puntapuercos. Inclínase luego la costa por 7 millas al N. N-E. hasta punta Guánico; torna por 4 mas al N, para tomar despues la direccion E. $\frac{1}{4}$ N-E. hasta Puntamala, en una estension de 24 millas, la mitad de las cuales es casi de playas i tierras bajas, bien que mas acia el interior se elevan los cerros Guaniquita i Oria, divisándose mas léjos aun Tibuco i Cerrogrande. La otra mitad es escarpada i con muchos islotes en su orilla.

Puntamala es el estremo occidental del gran golfo de Panamá, miéntras que el oriental lo forma la Puntapeñas en la costa del Darien, casi a la misma latitud. De punta a punta (distancia directa) o sea de O. a E. hai 108 millas, internándose de S. a N. por 90, i formando como un grande arco en cuyo centro se eleva el grupo de islas del archipiélago de las Perlas. Hai en los lados de este golfo 2 mas pequeños: el del Darien del Sur o san Miguel, al E; i el de Parita al O.

De Puntamala hasta Puntalisa, la costa de la península de Veragua corre al N-O $\frac{1}{4}$ O, i es baja, estando toda dominada por los cerros Tibuco, Grande, loma Amarilla i Canajagua, que es el mas elevado de ellos. A algunas millas de la playa se levantan varios cerritos, los cuales están esparcidos al pié de los pequeños ramales de los cerros indicados. Este trecho es de 40 millas, i la costa es limpia, con fondo de arena en sus orillas.

En Puntalisa principia el golfo de Parita, espuesto a las brisas, i cuyas costas tienen la figura de una **C**, la cual va a terminar en la punta de Anton, distante 36 millas. Todo este terreno es anegadizo, descubriéndose en la bajamar un fondo fangoso de 2 a 3 millas de estension. Solo de Riogrande a la punta de Anton se ve al retirarse las aguas durante el reflujo, un bajo de arena del ancho de 1 milla. Aprovechando la pleamar se puede subir por los cauces de los rios Villa de los Santos, Parita i Riogrande, pero solo por algunas millas i en embarcaciones menores.

Desde punta Anton el litoral del istmo sigue en una direccion constante al N-E, siendo sus costas algo elevadas i teniendo por toda su estension una playa al pié, que deja en seco la marea, i por la cual comunmente se camina por una distancia de 43 millas hasta punta Chame. La costa empero es desabrigada, escepto un pequeño espacio entre ella i el farallon de Chirú, adaptable solo para buques menores.

Los cerros de Chame se elevan cerca de la costa, i

tienen casi pegado a ellos el del Tigre. La punta de Chame es una península de $\frac{1}{3}$ de milla de ancho i de 6 millas de largo. De ella a la Puntamanchada hai (casi de S. a N.) mas de 12 millas, pero la costa cuenta 31 pues se interna mucho en la boca de Chame, donde presenta una ensenada de 8 millas, con 5 de ancho i un gran bajo de arena i fango en el medio (rodeando la isla Tambor) el cual se descubre en la bajamar por mas de 2 millas.

En la boca de Chame quedan descubiertas las costas por una estension de 4 millas. Otra entrada hace la costa en frente a las islitas Gallo, Gallina i Gato, presentando en la bajante hasta 2 millas de fangales en seco.

A 6 millas de la punta Chame están las islas Otoque, Estiva i Boná, i al E. de la del Gallo i a 12 millas de distancia la de Taboga. Tiene ésta buen fondeadero i muchos habitantes; siguen las islas Chamá, Urabá i Taboguilla.

De Puntamanchada a punta Batele la costa va al E. $\frac{1}{4}$ N–E. por 9 millas, de las cuales quedan en seco de 1 a a $1\frac{1}{2}$ de fangales. De Batele a Panamá hai 4 millas, correspondientes ya a la bahía del mismo nombre. Cerca de esta ciudad desemboca el Riogrande, a cuya entrada queda en seco como $\frac{1}{2}$ milla de terreno fangoso, i como otro tanto de lajas i peñas en frente a la ciudad. Tambien queda en seco en la bajamar una estension de $\frac{1}{2}$ milla acia el E, a donde arriban hasta el muelle algunas balandras, botes i goletitas.

La bahía propia de Panamá (que debiera mas bien llamarse ensenada) la cuentan algunos desde la punta de Chame, ya doblada, dándole las islas mencionadas. Continuando acia Panamá se encuentran sucesivamente otras islitas mas próximas a tierra, tales como Tórtola i Tortolilla, los islotes de Coclí. la islita Venados i Changames. Despues de éstas se hallan las islitas Naos, Perico i Flamencos, entre las cuales se forma el puerto Perico, que tiene fondeadero capaz para buques grandes, i que no ofrece peligro alguno aunque espuesto a las brisas, pues estas pierden su fuerza por pasar primero al traves de las tierras. La situacion del puerto Perico es al N. de éstas islas; i su fondeadero dista de la ciudad 2 millas, sin que puedan acercarse mas las embarcaciones que pasan de 80 toneladas, porque hai poco fondo, especialmente en la bajamar, que es cuando quedan descubiertas las playas por casi 1 milla en algunos parajes. Al S. de las islas Flamencos i Perico, se descubren las rocas que

constituyen el fondo hasta ¼ de milla. Los barcos menores no se detienen ni descargan en el puerto nombrado, mas como tampoco pueden aproximarse a la ciudad, tienen que fondear a poco mas de 1 milla en el Pozo, en donde lo hacen en fondo de lama i sin peligro. Por la parte del E. se encuentra el escollo de la Baja de afuera i el bajo del Condado, los cuales forman tres canales con las pequeñas islas Perico i la punta Petillo, o de la vieja Panamá.

Los buques mayores cuando deben permanecer algun tiempo, tienen que buscar el escelente fondeadero de Taboga, isla en la cual hai poblacion, i se goza de una hermosa vista por el conjunto de sus terrenos cultivados, sus numerosos árboles frutales i sus palmas de coco. La distancia de este puerto a Panamá es de 10 millas; se carenan en él buques, i hoi se encuentra establecido en él el pequeño vapor "Taboga," encargado de llevar a la capital del Estado los pasajeros i las mercancías, haciendo en un dia lo que se llama un viaje redondo.

En todo el golfo reinan las brisas del N. i del S, que son tambien los vientos comunes en aquellas costas. La pleamar tiene lugar en las conjunciones a las tres de la tarde, elevándose siempre las aguas hasta 18 piés. Dentro del puerto la aguja varía 6.º 55' al E. Rodean la ensenada costas peñascosas en que se cria escelente marisco, especialmente ostiones grandes i ostiones pequeños, siendo estos últimos los preferidos.

Desde Panamaviejo la costa sigue al E, es baja i está anegada hasta la desembocadura del rio Chepo, dejando descubierta en la bajamar una estension de 1 a 3 millas de fondo. Desde Panamá hasta la boca del Chepo hai 28 millas; i por otras 28 hasta la del Corrutú, la costa se inclina al E. S–E, con algunas inflecciones, pero siempre baja, anegadiza i dejando descubiertos iguales espacios de fondo fangoso. Del rio Corrutú hasta el Trinidad, por una estension de 19 millas, la costa es baja, no se anega i tiene algunos cerros pequeños cerca, dejando siempre en la bajante los mismos grandes fangales, e inclinándose ¼ mas al E. Mas como de ahí para adelante se endereza al S–E, no deja ya en sus playas de fango sino peñas i lajas a ménos de ½ milla; mas solo en pocos puntos, i en especial entra Puntabrava i punta san Lorenzo, a una distancia de 21 millas de la boca del Trinidad.

La punta san Lorenzo es la mas setentrional del golfo san Miguel o Darien del Sur, i la mas meridional la de Garachiné, distante una de otra ménos de 14 millas. En el mismo meridiano de la primera i a 2 millas, se encuentra el peligroso bajo del Buei. Las costas de este golfo, que ofrecen mui buenos fondeaderos i varias islas, miden 19 millas entre Bocagrande i Bocachica del rio Tuira, i la punta san Lorenzo, en cuyo espacio están las ensenadas de Peñahueca i Congo, las cuales tienen terrenos bajos, muchos de ellos anegados, i playas fangosas o arenosas, que quedan descubiertas en la bajamar. Las costas opuestas entre Bocachica i Bocagrande i la punta Garachiné, miden 40 millas en las ensenadas de Platanal i Garachiné. En ésta el fango se deja ver en la bajante por mas de 3 millas, i en los otros puntos por 1 o 2 millas de playa. La parte mas estensa del golfo de N. a S, es decir desde la ensenada de Congo hasta la de Garachiné, es de 22 millas; midiendo de E. a O. 12. Tiene agua para buques mayores, abrigo suficiente i fondo de lama i arena. De punta Garachiné a Puntapiñas hai 46 millas en la direccion S. S–E, todas de costa alta, peñascosa, con cerros pequeños cuyas bases dan al mar, i con varios islotes cercanos. Antes de Puntapiñas está el puerto de este nombre, espuesto a los vientos del S, i conocido por cuatro cerritos que forman la península que determina el puerto, i por otros dos cerritos en el litoral, fronteros de aquel.

Propiamente hablando, aquí termina el golfo de Panamá, o mas bien su estremo orienial, siendo el occidental Puntamala, la cual dista de Panamá 163 millas por la costa; i como de Panamá a Puntapiñas hai 261, es claro que el gran golfo tiene una estension total de 364 millas.

De Puntapiñas a Puertoquemado la costa corre al S–E por 53 millas mas, i es alta, escarpada, con las orillas llenas de peñascos e islotes, i con algunas entradas poco importantes, tales como la de Cocalito i Ardila, útiles a lo sumo para embarcaciones pequeñas. Puertoquemado tiene buen fondo, pero es pequeño. Al S. de él queda otro puerto de mayor fondo en la ensenada Aguacate, distante 9 millas por una costa N. S, alta i como la anterior.

De esta ensenada hai todavía 6 millas al E. hasta el punto en que el Estado linda con el Cauca. *

* Los trabajos sobre las costas del Pacífico fueron tomados por Codazzi de los de una espedicion de buques de guerra de S. M. Británica, publica-

X.

Puertos.

Al describir las costas en el capítulo precedente mencionamos tambien los puertos que se encuentran en ellas; ahora pues no hablaremos sino de los principales, por el órden de su magnitud, que por cierto no es el mismo que el de su importancia comercial. Hállase ésta reducida a solo dos puntos, *Colon* i *Panamá*, estremos del importante ferrocarril que une los dos mares mayores del mundo por la parte mas angosta del istmo.

En el mar del Norte ocupan los primeros lugares entre los puertos, la bahía del *Almirante* i la laguna de *Chiriquí*; siguen luego el golfo de san *Blas*, *Caledonia* i *Portobelo*. Los puertos pequeños alcanzan al número de 25.

En el mar del Sur los principales son el de san *Miguel*, el de *Montijo* i el *Golfito* en el Golfodulce. Los pequeños son 30, contando entre ellos a Bocachica por el comercio que hace con la ciudad de David.

XI.

Aspecto del pais.

La rejion o comarca que vamos a describir en seguida, presenta contrastes tan marcados que es del todo imposible que se escapen al ojo o al pensamiento del observador.

Una gran cordillera atraviesa el istmo en toda su estension i se pierde cerca de Panamá. Aproxímase ésta unas veces al mar del Sur i otras al del Norte, i aunque es de pequeña elevacion, va engrosando i levantándose a medida que avanza acia Veragua; en Chiriquí adquire su mayor altura i corre por el centro del pais, entrando luego a Costarica, donde se encumbra mas i mas.

Descienden a desaguar al uno i al otro mar varios

dos mas tarde, i franqueados al efecto por el Almirantazgo inglés al espresado injeniero. Lo mismo ha sucedido con las costas del Atlántico desde Chágres hasta el rio Culebras; el resto se ha tomado de los trabajos de Fidalgo, haciendo en ellos la enmienda de los errores que han resultado segun las observaciones adoptadas por las oficinas de lonjitudes de Paris. Errores debidos sin duda a la imperfeccion de los cronómetros de aquellos tiempos, i correjidos por Codazzi en union de los capitanes de buque e injenieros franceses, ingleses i americanos que concurrieron a la esploracion del Darien.

rios, algunos por valles estrechos i prolongados, otros por terrenos mas breves. Sabanas i cejas de monte útiles para el cultivo se ven ir por planos inclinados de mayor i menor estension, a terminar sobre las aguas del Pacífico; miéntras que por el lado del Atlántico, se dilatan hasta él planos iguales i cubiertos de selvas. Mas abajo del Chepo una gran selva cubre toda la antigua provincia del Darien, con valles desiertos recorridos solo por algunas tribus errantes; i por dondequiera, ya sea que el terreno se presente cubierto de selvas, ya de gramíneas, osténtanse multitud de cerros pequeños, aislados unos, apiñados otros, los cuales contrastan con el paisaje desierto del lado del N, miéntras que del lado del S. los pueblos, los caseríos i las estancias de los labradores i ganaderos lo llenan de animacion i hermosura.

En el meridiano de Santiago despréndese un ramal de la cordillera, perpendicular al eje principal de ella, el cual se pierde i confunde con las planicies de la ciudad de aquel nombre. Van en seguida apareciendo cerros i colinas, hasta que vuelve luego a determinarse el ramal para ensancharse i reventar en varios estribos entre los golfos de Parita i Montijo.

Acia la parte oriental de la península formada por estos dos golfos, el pais se presenta despejado, cubierto de gramíneas, de manchas de monte i habitado todo; miéntras que acia la occidental se halla desierto i selvoso casi en su totalidad.

En tiempos remotos, cuando la naturaleza estaba aun espuesta a grandes cataclismos; cuando no habia aparecido todavía sobre la superficie de las aguas la Cordillera Oriental de los Andes colombianos; i cuando la vida orgánica no habia principiado a causa del calor de la superficie consolidada, una lengua de tierra, en forma de península, se aproximaba a la masa levantada del Estado de Antioquia; quedando así entre ésta i aquella un amplio canal, por el que pasaban las aguas de un mar caliente, i por tanto sin jérmen de vida ni para las plantas ni para los peces. Si en la cordillera que atraviesa los Estados de Antioquia i Cauca se encuentran señales de que su levantamiento no fué producido por un solo golpe de las fuerzas del fuego central, sino de que fué alzándose sobre las aguas que la rodeaban con un movimiento lento i progresivo (o debido a fuertes e instantáneas esplosiones) en la baja cordillera del istmo del

Darien i de Panamá no ha sucedido así, pues ella sin duda ha aparecido de una vez sobre la superficie del mar, i con la altura que tiene hoi, poco mas o ménos; salvo que un gran derrumbo subterráneo la hubiera deprimido, o bien que su aparicion fuese en el último período de la serie de encisiones de las rocas ígneas, puesto que las de esta cordillera pertenecen a las porfíricas feldespáticas, intermediarias entre la primera i la segunda época jeolójica. Las planicies que se estienden al pié de ellas por la parte del Pacífico sobre todo, son terrenos de aluvion o de acarreo modernos; miéntras que en la parte del Atlántico, precisamente desde Caledonia hasta el archipiélago de las Mulatas i bahía de san Blas, se ve que los pólipos jeneradores de las madréporas han elevado las superficies submarinas, resultando de aquí esa enorme cantidad de cayos, arrecifes e islas que se notan en las costas, i que dejan entre sí tanto canal, puerto, fondeadero i grandes bajos, llamados a volverse islas tambien dentro de algunos siglos. En el interior, donde la tierra es baja, la construccion de ésta es madrepórica, reposando sobre ella los aluviones modernos venidos de la disgregacion de las rocas de la cordillera. En tiempos antiguos pues el mar ocupaba el lugar de estas cortas planicies.

En la parte del Darien del Sur, el océano se internaba mas en el golfo de san Miguel; pero los terrenos submarinos han debido levantarse a consecuencia de las fuerzas subterráneas que hicieron aparecer sobre la superficie de las aguas la cordillera terciaria de Baudó, que llega hasta la punta Garachiné. La descomposicion lenta pero progresiva de la cordillera del Darien, en un paraje donde las lluvias son tan abundantes, no ha podido ménos que acarrear al fondo del mar, ya mui levantado, los despojos de las rocas i vejetales, hasta que su acumulacion sucesiva durante muchos siglos, ha formado sobre el nivel de las aguas un terreno compuesto de estos aluviones. El archipiélago de las Perlas i las islas que se encuentran entre Coiba, la Montuosa i las costas de Veragua i Chiriquí, si no son de la misma época de la cordillera terciaria de Baudó, han debido aparecer poco despues, sea por el resultado de las mismas fuerzas que empujaron acia arriba aquella cordillera, sea (i esto es lo mas probable) por las fuerzas que obraban en el antiguo volcan de Barú, hoi conocido con el nombre de *volcan de Chiriquí*. Volcan ya apagado, i cuya cima desprendida del cerro formó al caer un vasto plano inclinado.

Aunque el poder de los volcanes es ahora menor que en las edades anteriores, cuando levantaban inmensas rejiones i conmovian hasta los continentes; sinembargo, sus grandes cantidades de fluidos elásticos, capaces de producir grandes trastornos tambien, nos induce a apuntar la atrevida opinion de que a las esplosiones del volcan de Barú se debe atribuir la mayor altura de esta cordillera respecto de la del Darien i Panamá; i de que al levantarse mas esta masa por la poderosa fuerza volcánica que la empujaba, pudo mui bien estenderse a largas distancias, i hacer salir del fondo de los mares las numerosas islas de que hemos hablado, con mas las que se encuentran en el Atlántico sobre la gran laguna de Chiriquí.

Al mayor levantamiento de las tierras próximas al volcan, se debe sin duda la aparicion de los terrenos carboníferos que se encuentran en ámbos mares casi a su nivel.

Rápidamente indicada la formacion jeneral del istmo, es necesario indicarlo tal como se presenta a la vista del observador que por primera vez se aproxima a sus costas o se interna en él. Si la bella i cómoda bahía del Almirante con la vasta laguna de Chiriquí, inmenso puerto abrigado, son dignas de admiracion por presentar a la vista una obra de la naturaleza hermosa i rara en sus formas i sembrada de islas, islotes i peñascos medio asomados sobre la superficie de sus aguas mansas; cubiertas de rica vejetacion las unas i formados de agria peña los otros, el ánimo en cambio no puede ménos que contristarse, al pensar en lo solitario de aquellos lindos parajes, habitados tan solo por algunas familias civilizadas de las Bocas del Toro, i por una que otra tribu medio salvaje i como regada sobre las costas del lago. Una espesa selva ocupa la parte llana, completamente deshabitada, en la cual los cerros cubiertos de una vejetacion lozana, se van levantando en forma de anfiteatro, hasta la cima que separa las aguas que vierten a ámbos mares. Una mala trocha apénas transitada de mes en mes, atraviesa este pais todavia salvaje; i en el cual casi puede decirse que no se estampan otras huellas que las del indio primitivo, desnudo i ocupado, para su alimento, en la caza del puerco montés, la danta, el ciervo i el mono. Bríndale la costa ademas abundante i sabrosa pezca, i la tortuga su carei valioso, principal i único artículo de su comercio.

Mas, al trasmontar esta selva solitaria el aspecto del

pais cambia repentinamente, pues en lugar de bosque, las gramíneas cubren todo el vertiente de la cordillera acia el Pacífico; sucediéndose un pais despejado, con planicies suavemente inclinadas que van a perderse en la costa entre una infinita variedad de islas, bajas las unas, peñascosas las otras, i todas cubiertas de árboles sombríos; i en donde por todas partes habita el hombre civilizado, ya labrando la tierra, ya cuidando de los rebaños, por entre la multitud de chozas i vecindarios que adornan la antigua provincia de Chiriquí.

Multitud de rios corren acia el mar saliendo de la cordillera, por entre los picos de la cual se levanta el imponente cono destrozado del volcan estinguido de Barú. La ciudad de David, capital de provincia en otro tiempo, está casi en el centro de esta comarca pintoresca, próxima al mar i ocupando una planicie vistosa.

Un plano inclinado que baja del volcan se pierde en una espesa selva, desierta aun, la cual confina con los terrenos de Costarica, solitarios tambien. Otra selva parte de la cordillera hasta el mar, llamada *Chorcha*, la cual separa las planicies que hai entre san Lorenzo i Remedios, cuyos cerros están cubiertos de bosque, lo mismo que la llanura que queda vecina del mar.

Cuando la poblacion sana i robusta de Chiriquí vaya aumentando, irá avanzando tambien acia las partes incultas, i descuajadas ya las selvas del lado del Pacífico, pasará a hacerse otro tanto con las del lado del Atlántico. Entónces cambiará el clima malsano de Chiriquí, i aquella gran laguna i la bella bahía del Almirante se poblarán en todas direcciones, concurriendo a ellas gran número de buques para cargarse con los abundantes i ricos productos de la rejion de las Bocas del Toro.

Si pasamos de las costas de Chiriquí a las de Veragua, encontraremos cerca del mar una pequeña poblacion formada por los que van del interior a trabajar en la antigua mina de aquel nombre, o que viven allí dedicados a la pesca del carei, que es abundante en aquellos parajes. Esta tierra es baja en las orillas del mar i tiene varios cerritos que se encumbran de cuando en cuando hasta confundirse con los estribos de la cordillera denominada de Veragua. Un pésimo camino atraviesa ésta pasando por las minas i por la pequeña poblacion de Criollo. Algunas tribus indíjenas habitan las selvas en las orillas de los rios i léjos de la jente civilizada, donde la

tierra, vírjen i opulenta, les brinda abundantes medios de subsistencia, con mas los pródigos recursos de la pesca i la caza.

Cuando se reflecciona que han pasado mas de tres siglos i medio desde que pensó hacerse i se hizo aquí el primer establecimiento colonial por el descubridor; que habia aquí ricos minerales, i que apesar de todo ésto no está poblado aun sino simplemente habitado por unas cuantas familias, i eso como sumerjidas en un mar de vejetacion colosal,que sus brazos no alcanzan a dominar, no puede uno ménos de preguntarse ¿cuál será la causa de este abandono? La respuesta empero no se hace esperar. Es que el oro se ha disminuido, i que el hombre blanco no puede vivir allí con salud por lo vigoroso de la vejetacion en aquellas húmedas i cálidas rejiones, anegadas siempre por las crecientes de los rios salidos de madre a causa de los chaparrones que humedecen i pudren las selvas, de donde mas tarde se desprenden miasmas deletereos, superiores a toda raza i a toda organizacion. Mas cuando los bosques hayan sido talados, secados los pantanos, destruida la maleza, i las frescas brisas de uno i otro mar no se impregnen de sustancia alguna pestilencial; cuando se descubran nuevamente otros pingües depósitos de mineral, en el dia ocultos por la gruesa capa de terrenos acarreados por las aguas, i se encuentren los veneros cuya pulverizacion ha dado oríjen al oro que se halla en las quebradas i en los rios, entónces el cebo de la industria i la hermosura del pais llevarán a él pobladores mas intrépidos, o por lo ménos mas constantes que los primeros i sus subguientes colonizadores.

Mas, si pasamos la cumbre de esta cordillera, en la que el hombre no habita, aparecerá a nuestros ojos una tierra totalmente distinta. Ya no son bosques espesos i sin término, sino bellas i regadas dehesas tendidas hasta la orilla espumosa del mar, cuya ordinaria monotonia interrumpen frondosas manchas de arbolillos i cerritos aislados, junto con los pueblos, los ganados i los caseríos que las bordan en todas direcciones. Dos golfos, el de Parita i Montijo, encierran la garganta de la península de Veragua, la cual es ancha i tiene en su centro una cordillera que se ramifica acia el S, el O, el N. i el E. Estos últimos lados están habitados, i las gramíneas i los terrenos desmontados predominan en ellos; miéntras que los otros dos lados se encuentran casi sin habitantes, i

todos cubiertos de una selva negra, que partiendo de la cima de los cerros va a concluir en el mar.

A lo léjos dominan sobre las aguas del Pacífico la grande aunque inculta isla de Coiba, la Coibita, concurrida por la pesca de conchas de perla, las islas Contreras i otras, cerrando al fin el golfo de Montijo la larga isla de Sebaco i la Gobernadora. Es sobre estas costas que se encuentra el famoso caracolillo que da la púrpura con que tiñen el hilo de algodon.

Santiago está en el llano que separa la cordillera de los Andes de la de la península, i casi a igual distancia de los golfos Parita i Montijo; mas es solo este último el que le sirve de puerto de comercio por el abrigo que presta a los buques, i la facilidad de remontar en barquetas el rio san Pedro hasta el pueblo Montijo, distante 1,5 miriámetros de aquel.

Siguiendo las costas de lo que fué ántes provincia de Panamá, i que incluyen tambien las del Darien del Norte, una gran parte está completamente deshabitada. Dejando la línea estrecha entre Chágres i Portobelo para hablar despues de ella, no encontramos en la costa sino el pequeño pueblo del Palenque, compuesto de jentes de color que se mezclan con los indios de san Blas. Es aquí tambien donde se halla el principal cacique de las tribus de esta parte del istmo hasta el golfo de Urabá.

El archipiélago de las Mulatas nos presenta una infinidad de islas i cayos, bancos i arrecifes, que se prolongan despues hasta la bahía de Caledonia. En todos estos puntos prosperan los pólipos que han orijinado los bancos de madréporas, i hai ademas abundante pesquería de carei, con el cual hacen mucho comercio los indíjenas con los buques costaneros que visitan sus bahías. En todo el litoral están esparcidos los restos de esas tribus, en lo jeneral mas amigas de los ingleses que de los españoles, tal vez a causa de los odiosos recuerdos que han dejado allí, como en todo el Nuevo Mundo, los hijos de Pelayo.

Las cordilleras se presentan aquí incultas, bajas, con algunos picos i todas cubiertas de bosques espesos; i una que otra vereda pasa al opuesto lado, donde se encuentran algunos indios viviendo en completa libertad.

Estensa es la montaña que termina acia las costas del Pacífico i golfo san Miguel o Darien del Sur; i mui pocas poblaciones ocupan las cercanías del Tuira i Chucunaque. El resto del pais está totalmente desocupado,

pues hasta las mismas tribus indíjenas habitan solo determinados puntos entre el Sucubti i las cabeceras del Bayano i Chucunaque. La inmensa llanura del valle ancho de este último rio será algun dia de grande importancia por lo navegable de él i lo opulento de la vejetacion de sus riberas, producida por la acumulacion de materias orgánicas i el limo de sus vegas.

Estas rejiones, que fueron pobladas de las primeras por las ricas minas de oro del Espiritusanto o de Cana, cuyos productos daban para hacer los gastos de la provincia del Darien i de Panamá, apénas cuentan hoi un millar de habitantes entre indios i negros. Empero las riquezas que estas selvas encierran en bálsamos, resinas i maderas de construccion, junto con los veneros hoi perdidos, serán esplotadas mas tarde, i llenarán de brazos i pueblos esas soledades. Hoi solo se recojen pequeñas cantidades de oro por los naturales en los rios ; mas cuando la mano intelijente i laboriosa del hombre civilizado descuaje esas selvas vírjenes, cuando la poblacion creciente de la raza que hoi las habita se abra paso al traves de ellas, entónces todo será vida i movimiento en aquellos parajes. El clima sobremanera lluvioso de este territorio, junto con el calor sufocante del sol i la escesiva humedad, se oponen ahora a que la raza blanca se apodere de estas rejiones fertilísimas, que por sus muchos rios i buenas condiciones topográficas convidan a que se les poble.

Si apartamos la vista del Darien, en que todo está por hacer, i miramos acia Portobelo i Chágres, desde luego se observará que el primero de estos lugares apénas conserva su nombre al traves de los años, i que unas pocas familias de jente de color lo habitan en torno de sus fortificaciones derruidas. Mas no podia ser de otra suerte, por haberse mirado siempre este lugar como la tumba de todo europeo.

Chágres, a donde ántes concurrian los galeones, i que era el puerto obligado de los que iban primero en busca del oro del Perú, i del de California despues, está hoi arruinado tambien. Compónenlo unas cuantas chozas de negros, i sus antiguas fortificaciones, descuidadas del todo, sirven de lugar de depósito al oro que viene de la Australia con destino a Lóndres u otros pueblos británicos. Mas el puerto que era hace poco completamente descocido i sin un solo habitante en sus costas, presenta en el

dia una trasformacion asombrosa. Los manglares de la isla Manzanillo se han cortado, se han rellenado en mucha parte sus anegadizales, i sobre el suelo traido allí casi puede decirse por el espíritu de empresa i la actividad de los norteamericanos, se ha levantado una ciudad con buenos edificios, almacenes, posadas i diferentes muelles, al lado de los cuales están los trenes del primer ferrocarril colombiano. Esta obra, verdaderamente colosal, concluida en pocos años, venciendo las dificultades de un terreno pantanoso en partes, deleznable i quebrado en otras; con una multitud de rios i quebradas que atravesar, bajo el rigor de las lluvias, que desbarataban hoi lo que se habia hecho ayer, i lo mortífero del clima para el mayor número de los trabajadores, es no solo el secreto de la vida futura del istmo, sino el orgullo de la civilizacion.

Cuando se fija uno en que la configuracion del istmo es la de un puente, i se considera que en realidad hace hoi el oficio de tal para separar un océano de otro, no puede ménos que presentarse a la imajinacion la idea de un canal que uniese los dos mares; tanto mas cuanto que se ve que este punto es no solo el mas estrecho de la América sino tambien el mas bajo de ella. Empero, esta obra jigantesca es todavía un asunto en cuestion.

XII.

Climas.

El clima es mui variado en el Estado de Panamá, pues en algunas partes es cálido i sano, en otras húmedo i enfermizo, i en otras frio i saludable.

Toda la costa desde los confines de Costarica hasta el golfo de Urabá, tiene climas cálidos i húmedos, en los cuales solo con bastante dificultad puede prosperar la raza blanca, a causa de los anegadizos i los manglares cuyas exhalaciones son en estremo nocivas. A esto debe agregarse tambien un gran calor acompañado de una grande humedad, producida por las lluvias frecuentes i los vapores acuosos del mar, que los vientos reinantes arrojan sobre las selvas que bordan todo el territorio. No sucede así en una parte del Pacífico, pues desde Panamá hasta el cabo Burica, donde no hai selvas ni anegadizales, sino ántes bien gramíneas, rios que riegan i fertilizan

el campo casi todo habitado, se goza en lo jeneral de un temperamento cálido, pero ménos húmedo, por lo que el hombre disfruta en él de buena salud.

Las cordilleras son todas de terrenos frios i saludables, pero están totalmente deshabitadas tanto en su reves meridional, tapizado de gramíneas, como en el setentrional, cubierto de selvas.

La parte de la costa desde Panamá hasta los confines del Chocó es malsana; el interior del Darien es mui enfermizo, i solo la raza negra o la mezclada con indios puede resistir aquel clima lluvioso en estremo, cálido-húmedo i con anegadizales que vician la atmósfera. Aunque las cordilleras del Darien son bajas i el temperamento es mas fresco, no por eso se puede decir que el pais sea ahora sano, pues solo lo será cuando desaparezcan las grandes selvas i los bosques.

En Portobelo el clima es insalubre, i el calor escesivo por razon de la calma del aire, i por estar su puerto rodeado de altas montañas i producirse con frecuencia exhalaciones dañosas de materias vejetales, tanto terrestres como acuáticas. Las noches son allí por lo comun sufocantes, i los dias acompañados de lluvias con truenos, relámpagos i centellas, que no pueden ménos que aterrar al estranjero que visita el pais.

XIII.

Estaciones.

Se puede asegurar que llueve en el Estado de Panamá por lo ménos nueve meses del año i con una abundancia estraordinaria, cayendo ademas chaparrones i centellas, i oyéndose truenos, prueba segura de la abundancia de materias eléctricas de estos lugares.

Los meses secos son febrero, marzo i parte de abril, i los meses mas calurosos agosto, setiembre i octubre, en los cuales se hace casi insoportable el calor. Las brisas i las contínuas lluvias disminuyen empero la intensidad de éste en los otros meses, pero en cambio hacen desagradable el clima.

En el territorio que formó ántes las provincias de Chiriquí i Veragua el calor es intenso, aunque templado por las lluvias de abril a diciembre. Por lo que hace a la parte del istmo que confina con el Cauca, allí llueve todo el

año, en términos de haberse calculado que caen 90 pulgadas cúbicas de agua, cuando en Europa se cuentan de 28 a 29 no mas.

En las antiguas provincias de Chiriquí i Veragua caen como 80 pulgadas, sin duda a causa de las sabanas i cerros pelados que las cubren por la parte del vertiente del Pacífico; miéntras que en el vertiente del Atlántico llueve algo mas por la circunstancia de estar cuajado de selvas.

Las descargas eléctricas son frecuentes en todo el istmo.

Como en las rejiones superiores del aire entre los trópicos reina el viento de S–O, i en las rejiones bajas los vientos alisios del N–O (que empiezan precisamente en la latitud en que se encuentra situado el istmo de Panamá) se diria que los primeros, bajando acia la superficie de la tierra, producen con los segundos el efecto de dos cuerpos encontrados, i que de allí nacen las esplosiones eléctricas, i la suspension de las nubes que se disuelven luego en fuertes chaparrones.

XIV.

Minerales.

Oro—Se saca este metal en la antigua provincia de Panamá en los rios Marca i Balsas, por los pocos negros i zambos que habitan en el Darien del Sur. Se conserva aun en el Estado la tradicion de las afamadas minas de Cana o del Espiritusanto en las vecindades del Tuira, las cuales se arruinaron i fueron desamparadas por falta de capital en los empresarios, i por los frecuentes acometimientos de los indios, aliados para esto con los filibusteros que se hallaban avecindados en las costas del Darien del Norte. Llamáronse esas minas en otro tiempo del *Potosí* por la abundancia i superior quilate del oro que se encontraba en ellas, siendo tanto el que se recojia que con solo los quintos reales se mantenia la situacion de Panamá, pues llegaban, segun relaciones contemporáneas, a cien mil castellanos al año. En el dia no hai ni camino para ir a las mencionadas minas.

Se esplotan tambien minas de oro en las montañas de los rios Coclé, Belen, de las Indias i sus afluentes. De estas minas la mas notable es la de san Antonio, en el Coclé, la cual produce como $ 40,000 al año en oro de aluvion de buen quilate.

Hai minas de oro asimismo en las montañas del pue-

blo de las Tablas (antigua provincia de Azuero) i cerca del pueblo de las Minas, las cuales no se esplotan; i en el Mineral de Veragua, donde se ha establecido una poblacion, i cuyos rendimientos son abundantes. Se saca tambien oro en Soná i Lovaina de las antiguas minas, muchas de las cuales están completamente descuidadas, como sucede con las de las cabeceras del rio santa María, las del Virigua i en la quebrada de san Juan, parroquia de Cañaza; mas el producto de todas estas minas no alcanza en el dia a $ 60,000.

Ultimamente, hai tambien minas de oro cerca de Gualaca i san Lorenzo, pero de poca importancia.

SAL—Hai en abundancia en todo el Estado, i en muchos puntos produce mas este artículo que el oro.

COBRE—Se encuentra este metal cerca de san Félix i cerca del camino que de David conduce a Bocas del Toro. Tambien lo hai, segun indicios, en la antigua provincia de Azuero.

HIERRO—Hai en el cerro de san Cristóbal, cerca de este lugar i en la antigua provincia de Azuero, segun indicios.

CARBON DE PIEDRA—Se encuentra de este mineral cerca de las Bocas del Toro i en el Golfodulce.

AGUAS TERMALES—Las hai en los distritos de Santiago i del Calobre, en las cabeceras del rio Changuinola, cerca del volcan, al pié del cerro Castillo, cerca del rio Chiriquí, en el potrero de Méndez, cerca del paso de las Yeguas, en Pan de azúcar i a orillas del rio Gallequi, cerca de san Félix.

PERLAS—Se encuentran estas en el archipiélago del mismo nombre i otros puntos del fondo del mar, pues no parece sino que éste estuviera entapizado con tan precioso objeto. Puede estimarse en un millon el número de conchas sacadas anualmente por los buzos, i aunque algunas de ellas no tienen perlas, siempre los empresarios obtienen una grande utilidad pues las venden como nácar. *

Hai tambien en varios puntos del Estado *yeso* i *cal* en abundancia &.ª

* Parece que las perlas son producidas en estos moluscos marinos accidentalmente, i no, como lo creen algunos, por enfermedad del animal o de su concha. Acaso sea que ésta es taladrada esteriormente por algun otro insecto, i que por aquel taladro entra o sale la materia calcárea que produce la callosidad que es la verdadera perla. Otros opinan que ésta se forma de la sustancia que secreta o traspira el animal por aquel o aquellos intersticios; i se fundan en que, no obstante que todas las conchas tienen agu-

XV.

Vejetales.

(TINTES, MADERAS I PLANTAS PRECIOSAS).

Para tintes hai en el Estado uvilla, curtidora, dividivi, sangre de drago, tuno, mora, brasilete, igua, aguacate colorado, guayacan, añil amarillo de yuca i caracolito (se encuentra éste en las rocas de la orilla del mar i sirve para fabricar la púrpura con que se tiñe el hilo de algodon). El muqueva, de cuyas hojas, sin necesidad de preparacion, se saca un bello rojo; i el ojo de venado, el cual produce un color negro vivo i permanen-

jeros, no se encuentran perlas sino en aquellas cuyos agujeros han penetrado hasta el interior donde vive el animal, siendo a veces tantas las perlas como las perforaciones.

Las primeras perlas que vió Vasco Núñez de Balboa, el inmortal descubridor del Pacífico, fueron las que le regaló el cacique Tamaco. La pesca de éstas empero ha sido siempre mui peligrosa por los tiburones, tintoreras, mantas, guazas i otros monstruos marinos que se encuentran en los parajes de la pesca, i de los cuales suelen ser víctima los buzos. En tiempo de la colonia se sacaban las perlas por medio de esclavos adiestrados al efecto, teniendo éstos la obligacion de entregar a sus dueños cierta cantidad de perlas, i siendo para ellos el escedente, pero con la condicion de preferirlos en la venta. En el dia es libre esta peligrosa industria, pues aunque los ingleses hicieron una contrata para la pesca de perlas por la cual se escluia de ella a los habitantes, nada consiguieron al fin. Estos poderosos industriales llevaron allí máquinas para la pesca de las perlas en grade escala, pero solo consiguieron sacar las conchas que estaban en el fondo del mar, i no las que se hallan en las concavidades i están fuertemente asidas a los peñascos.

El modo mas comun de hacer hoi la pesca es el siguiente. Cada pescador, con una red envuelta al cuerpo en forma de saco i amarrado a una cuerda, con mas una piedra para descender al fondo rápidamente, se lanza de la embarcacion dejando el estremo de la cuerda en manos de uno de los remeros. Permanece debajo del agua de dos a cuatro minutos, i a veces mas; llena allí de conchas su red, ajita luego la cuerda de que está pendiente, i se le vuelve a traer a la superficie. Esta operacion, apesar de su rapidez, suele ser tan violenta, que el buzo vuelve muchas veces a fuera arrojando sangre por boca i narices.

Cada embarcacion se compone ordinariamente de seis u ocho bogas i otros tantos buzos, los que se turnan en la operacion.

De los animales mencionados arriba, el mas terrible de todos es la tintorera; nada éste en bandadas, i cuando por las ondulaciones del mar lo ven acercar los que se hallan de guardia en los botes, dan aviso a los buzos por medio de grandes golpes para que se libren. La guaza es enorme i terrible, pero pasa de largo; la manta procura ahogar al buzo cubriéndole el rostro; en cuanto al tiburon su ferocidad es tal que él no vacila en medirse con el hombre en cualquiera parte.

Los buzos pueden i suelen bajar al fondo del océano cerca de cincuenta veces en un dia.

te; la tagua de montaña, de un color carmin indeleble, i el nazareno, cuyo color purpúreo es tan sólido i duradero como el del guayacan.

———.

Hai en el Estado maderas de escelentes especies i de formas colosales, principalmente en el Darien del Sur, sin que por esto dejen de abundar en las montañas de las costas i en las islas de ámbos mares. Las daremos a conocer con los mismos nombres con que se conocen en el istmo.

El cacique, superior al diomate i tarai en belleza i firmeza; el corotú i el espavé, maderas propias para construccion de buques, i que no soportan insectos de ninguna clase; caimito, hueso, cerezo, macano, madroño, naranjillo, bola i laurel, escelentes para lustre i construccion, lo mismo que el mora i guayacan, que son ademas incorruptibles; el níspero i el espinoso, los cuales dan las mejores tablazones conocidas; el cocobel, el naranjo i el peronil, buenos para enmaderados de casas; las caobas (negra, colorada i vetada) el palo de rosa, rosilla, quira, cocobobo i el roble amarillo, escento de putrefaccion; roble comun, lo mismo, i mui bueno ademas para embarcaciones; el manzanillo, cuya sombra i cuyo fruto son venenosos i producen hinchazon, pero cuyo tronco sirve para construcciones; el jicarillo i espino amarillo para id. Para muebles hai los cedros nombrados espina, cebolla, real i papaya, a cual mejor i a los que no ataca el comejen; el amarillo llamado de Guayaquil, que es incorruptible; el algarrobo del Perú, la ijagua de montaña, el alcornoque, el chuchipate i el chachojo,utilísimos para la construccion.

El maderon, mui durable i que sirve para los embutidos; alfahillo, lo mismo ; tanjiro, semejante a la caoba ; la jigua blanca, la jigua negra, saponario, cuya corteza i cuyas hojas sirven de jabon; majagua, usada por los indios para hacer cables; palo de lana, semejante a la ceiba o árbol de algodon, el cual crece mas de 100 piés i sirve para construir canoas; el hobo, árbol colosal i durable; el bongo i el balso, árboles de un grueso considerable, livianos, semejantes al corcho i que sirven para hacer balsas; el yalla o yaya, mui durable e incorruptible; mangle, cavalero, pena, salado i colorado, este último mui durable i a propósito para embarcaciones; el culuba, mui usado para hacer palletes i mantas ; gachapalá i maría, buenos

como pocos para mástiles; el murciélago, hobo de puerco i de cerco, barigon, haya, raton, carcun, sibo i terciopelo, todos ellos útiles para la carpintería. Poseen esta misma cualidad el guayabito de montaña, el cerezo silvestre, pavo, mostrenco i conaza, especie de bamboa que crece formando bosques mui frondosos.

Entre las resinas i plantas preciosas enumeraremos las siguientes: clavito, el cual tiene la misma fragancia del de Ceilan; palosanto o estoraque, de donde se saca el famoso bálsamo *maria;* copaiba, caucho, almáciga, copachí (de tres clases) chutra, caraña, cabima, cateba, croton, palo de sangre, saumedio, jigua-canelo, bálsamo de drago, chiriquí, chinchire, tustele, que da goma como el caucho, i palo de vaca.

Hai tambien muchas abejas que fabrican abundante miel i cera negra.

De las plantas medicinales citaremos la cañafístola, tamarindo, zarzaparrilla, cedron, tovillo de culebra, babonero, laureña, bacrabas, caña agria, indiodesnudo, palmacristi, malogueta, achiote, arrijan, hombregrande, flor de sol, maguei, flor de parida, tonga, anisilla, espinguilla, adormidera, yerbabuena, calagual, vainilla, chuncha, logrea, llanten, achicoria, contrayerba, guaco, cebollo, albarana, clavo, barajas, malva, zarzamora, buenas tardes, bejilla (de cuatro clases) junquilla, aloes (de varias clases) frailecilla, piñuela i bejuco de estrella. Se halla ademas el árbol de sangre, llamado así por ser bueno para las hemorrajias i para las heridas.

Las plantas frutales que se encuentran en el istmo, tanto cultivadas como silvestres, son las siguientes: aguacate, cacao, coco, pomarosa, mango, mamei del pais, naranjo (dulce i agrio) limon, toronjo, marañon, guanábano, membrillo, guayabo, zapote, brevo, hicaco, anon, hagua, ñame, uvito, guagabilla, calanva, níspero, cerezo, higo, caimito, negro, verde i blanco; higo chumbo, granado, papayo, sabio, granadillo, ciruela morada, colorada i amarilla; guate, curubo, piño, piñuelo, sapoya, berenjena, tomate, melon, sandía, calabaza dulce, i ají hasta de ocho clases.

Entre las palmas hai notables la de vino, la de aceite, la de corozo, la real, la chontaduro, la quitasol, la cabeza de negro i la de taparro. La de coco es notable, aparte de su fruto, porque los pueblos del interior están rodeados de ella para libertarse de los rayos que caen con frecuencia i contra los cuales les sirve de escelente pararayos.

XVI.

Animales.

En la clase de domésticos se encuentran todos los que son útiles al hombre, tanto de las aves como de los cuadrúpedos. Segun la Comision corográfica la fauna doméstica de Panamá arrojaba en 1854 las cifras siguientes:

Reses vacunas	286,461
Ovejas	....
Cabras	13,098
Cerdos	177,301
Caballos	82,503
Mulas	4,307
Burros	182
Total de cabezas	563,852

Cuadrupedos—Las estensas selvas del Estado de Panamá encierran muchos animales silvestres; de entre éstos los principales son: el tigre, pintado i negro; el jaguar del Darien, tan voraz como el de Venezuela; el coguar, el javalí, el chunzo, el erizo, el leon, colorado, amarillo i negro; el oso hormiguero, el tigrillo, pintado i negro; el zorro, la zorrilla (de tres clases) el conejo, pintado, grande i muleta; la danta o tapir, el venado comun, cachipelado i ciervo; el corzo de montaña, el puerco de monte i el espin, el saino, el gato, soto i de manglar; la nútria, el mono, colorado, cariblanco, congo i tití amarillo, i el armadillo (de dos clases).

Aves—Pueblan i adornan los bosques, rios, lagunas, esteros i orillas del mar, ademas de otras aves de canto estraño i hermoso plumaje, las siguientes: águila real, aguilucho, rei de gallinazos, gallinazos, nonecos, gavilanes (de seis clases) guaragua, lechuza (de cuatro clases) perdiz de montaña i comun, gallineta, pavon, pava garnucha, pava gacharcon, pava paisana, pato grande, pato

comun, pato cuervo, pato cochero, pato coqueto, pato pescador, cerceta (de dos clases) martin-peña, flamenco, alcatraz, tejeretes, garzas, garcitas, capachos, golondrinas (de tres clases) guaco, garrapatero, pico de plata, pico azulejo, palomas (de tres clases) tórtolas, torcaces, guacamayas, verdes, coloradas i azules; loros, amarillos, pardos, verdes i cosangos; pericos, periquitos, turpiales, chacorreros, carpinteros, trogan del boquete, gallitos (de montaña i de ciénaga); rei de pescadores, avisperos i visitaflores (hasta de diez clases) jilgueros &c. El mas terrible de los pájaros del istmo es el mangance, porque destruye las siembras de maiz; es semejante al tordo i de color pardo.

INSECTOS—En la sabana se encuentran muchas garrapatas i muchas hormigas. En las ciénagas se hallan sanguijuelas, entre ellas una grande llamada de *caballo*. Hai tambien pulgas aunque pocas i algunas niguas; lo mismo que la araña de seda, comun i tarántula; avispas, abejones, tábanos, mosquitos, escorpiones, alacranes i jejenes. Se encuentra tambien infinidad de mariposas que recrean la vista durante el dia, i multitud de luciérnagas que abrillantan el espacio durante la noche.

PECES, ANFIBIOS I MONSTRUOS MARINOS—Los rios, las ciénagas i el fondo del mar abundan en los animales acuáticos que pasamos a enumerar. En las costas del Atlántico la tortuga de carei, con la cual se hace un gran comercio; hai tambien tortuga blanca i verde, fuera de las varias clases de este animal que se encuentran en las aguas dulces. En el Pacífico, ademas de las conchas de perla, se coje gran cantidad de ostras de muchas especies, i otros crustáceos como pata de barro, negritos, almejas (de muchas clases) langosta, cangrejos i camarones, todos mui estimados.

Los animales temibles en el mar son la tintorera, la guaza, la manta i el tiburon.

Abunda ademas en ambos mares el beruzati, pescado que pesa 25 kilógramos, así como el mero, que pesa mas de 50. Se hallan tambien el bagre, el peztierra, el quichavo, el paroo i el casus, no mui pequeños; i el hurel, barbado, sábalo, hurello, corvina, cominata i ruejo, de carnes mui sobrosas. Caimanes hai de dos clases e iguanas de muchas especies.

Reptiles—Entre las serpientes se encuentran el boa, la berrugosa, la équis, la bejuco (de seis especies) la cazadora, la boba, la víbora (de muchas especies i mui venenosa) la coral, i lagartos de muchas clases.

Hai tambien sapos i ranas mui variados, i camaleones.

PARTE POLITICA I ECONOMICA.

I.

Historia.

El istmo de Panamá es el puente natural que junta las dos partes en que está dividida la América, marcando al mismo tiempo el punto mas corto de comunicacion entre los océanos Atlántico i Pacífico. Es esta tambien la vía mas apropósito para verificar el comercio de Europa con la Oceanía i la India.

Colon buscó en vano esta vía importante en su cuarto i último viaje de descubrimiento, emprendido desde Cádiz en 1502; pero no fué sino hasta octubre del mismo año que, sin hallar el estrecho imajinado, descubrió el golfo o bahía del Almirante, conocida hoi con el nombre de Bocas del Toro. Antes de esa fecha (14 de setiembre) habia descubierto ya el famoso navegante el cabo de *Gracias a Dios*, que debiera formar la estremidad de las costas de los Estados Unidos de Colombia por esta parte. * Llamó Colon esa primer tierra descubierta *Zerabora*, i se encontró en ella muestras de oro fino, asegurando los naturales que dicho metal se sacaba de cier-

* "Navegaba Colon por aquella costa al E. con vientos i corrientes contrarias, obligado a fondear todas las noches para no perder en la oscuridad lo que habia ganado en el dia, cuando, al doblar este cabo, observó con la mayor satisfaccion que la direccion de la costa cambiaba del E. al S, lo que le ofrecia la ventaja de poder seguir su esploracion con viento favorable. A esta circunstancia debió el cabo su nombre, i es uno de los pocos lugares que conservan el que Colon les dió al descubrirlos, pues por una rara fatalidad no solo no tomó el nuevo continente el nombre de su descubridor, sino que aun se ha cambiado a la mayor parte de los sitios los nombres que les puso el almirante en la época de su descubrimiento."

(Acosta, *Descubrimiento i colonizacion &c.*)

tos lugares al poniente, uno de los cuales nombraron Veragua.

De la bahía del Almirante pasó Colon a la gran laguna de Chiriquí, denominada *Aburema*, siguiendo luego sus descubrimientos por la costa de Veragua hasta Portobelo (Puerto belo) nombre dado a aquel paraje i conservado aun por la hermosura i comodidad del puerto. Continuó el 9 de noviembre su investigacion sobre el estrecho o canal que se proponia hallar, mas a causa del mal estado de sus buques i de la violencia de los temporales, tuvo que refujiarse cerca de unas pequeñas islas inmediatas a la costa. La abundancia de víveres i las sementeras de maiz que se veian en las islas i en la costa firme, hicieron que diese a ese asilo el nombre de puerto del *Bastimento.* De éste, i con direccion al levante, tornó a salir la espedicion el 23 de noviembre; empero, fué tanto lo que en tres dias de navegacion no mas les hizo sufrir el mal tiempo, que se decidió a pasar algunos dias en un puerto pequeño hallado al acaso. Dieron luego a este puerto el nombre del *Retrete.*

Los vientos constantes del E. i la pleamar, que juntos formaban como un temporal continuo, contra el cual no podian luchar unas frájiles embarcaciones que navegaban costa arriba acia el oriente, obligaron al fin a Colon a desistir de su intento. Intento temerario hoi, pero fácil i seguro ántes que la cordillera terciaria de Baudó surjiese del fondo del mar, obstruyéndolo i dejando por único vestijio el golfo de Urabá.

No siendo ya posible a Colon tornar a la corte española con la importante nueva del hallazgo de la comunicacion intermarina, quiso satisfacer al ménos el ansia jeneral de riqueza, llevando muestras abundantes de oro i una descripcion exacta de las minas de Veragua. A este fin emprendió una nueva esploracion, saliendo del Retrete el 5 de diciembre i enderezando proas acia occidente. Sufrió entónces por quince dias un temporal tan fuerte, que no le permitió acojerse a puerto alguno, ni adoptar rumbo por la variedad i furor de los vientos. La lluvia caía sin cesar en cantidades abundantes, i la continuidad i estrépito de las descargas eléctricas mantenia a los nautas, no solo en un sobresalto continuo, sino tambien en un perenne i manifiesto riesgo de la vida. Mas al fin cesaron los terrores del mar, i las carabelas pudieron llegar a la desembocadura del rio Belen, nom-

brado Kiebra por los indíjenas. Tuvo lugar este acontecimiento el 7 de enero del año siguiente, 1503.

A la orilla del mar i en las cercanías de ese rio fué donde fundó Colon el primer establecimiento en la costa, a la cual llamó entónces de los *Contrastes*, i luego *Costarica* i costa de *Veragua*.

Casi todo el istmo fué descubierto por Cristóbal Colon; como fué tambien en el Estado de Panamá i en la antigua provincia de Veragua, donde se fundó el primer establecimiento español en la antigua Nueva Granada. Duró éste empero mui poco tiempo, pues Colon tuvo que abandonarlo i volver a embarcar a los que habia dejado en él, a consecuencia de los violentos ataques de los indios, disgustados con el manejo de los descubridores, los cuales se habian apoderado traidoramente de su soberano, llamado Quibio. Regresó despues de esto Colon a Portobelo, i siguió por la costa hasta alguna distancia al oriente del archipiélago de san Blas; esto es, como unos 10 miriámetros mas allá de donde habia llegado en el mes de diciembre.

Diez años mas tarde, Vasco Núñez de Balboa salió de la Antigua del Darien, i fué el primer europeo que atravesó el istmo, descubriendo desde una altura ántes de mediodia, el océano Pacífico, el 25 de setiembre de 1513. La travesía de Balboa fué desde puerto Carreto al golfo de san Miguel, nombrado así por haber sido descubierto el dia que la iglesia católica celebra esa festividad.

Tres años completos gastaron los españoles en recorrer el istmo. Diego de Albítes i Pedro Guzman fueron los primeros que llegaron a una choza de pescadores en las riberas del Pacífico, llamadas por los naturales *Panamá*, a causa de la abundancia de peces i de almejas que habia allí. Fué en este paraje, segun algunas historias, en donde el coronel de infantería Pedro Arias Dávila (vulgarmente llamado Pedrárias) primer jefe i gobernador de Castilla del Oro, fundó la ciudad de Panamá, capital hoi del importante Estado del mismo nombre. Segun Prescott, uno de los mas célebres historiadores modernos, Panamá estuvo fundada al principio en las orillas del Atlántico; habiendo sido trasladada a las del Pacífico en 1519, al punto llamado hoi Panamaviejo, por órden del citado gobernador i por mandato de la corona.

La tierra que llamó el descubridor Costafirme, i que

fué la primera en abrigar en su seno una colonia europea; aquella que mereció el sobrenombre de Castilla del Oro i formó parte del ducado conferido a la familia de Colon, parece que, de no haber alcanzado un alto grado de prosperidad en los futuros destinos de la América, debia encontrarse por lo ménos al mismo nivel de otros puntos del mismo pais, descubiertos i poblados mas tarde. Pero no ha sucedido así, i las tierras concedidas en 1537 a don Luis Colon, nieto del célebre jenoves, volvieron a la corona de España en 1556, cuando renunció éste todos sus derechos i acciones en el Nuevo Mundo, conservando únicamente los títulos de duque de Veragua i marques de Jamaica, con dos mil ducados de renta. Estas tierras están hoi pues mas desiertas que cuando se descubrieron ahora trescientos cincuenta años; solo unas pocas familias trabajan en el Mineral de Veragua, i sobre las costas, que no son concurridas por los navegantes, se hallan solo algunos restos de las numerosas tribus que habitaban allí.

Colon, hablando de los indios de Veragua, dice que eran pacíficos, que se cubrian el cuerpo con grandes sábanas de algodon, i que preparaban hermosos colores de naturaleza permanente; tambien afirma que conocian el uso del cobre, del cual hacian hachas i otros varios utensilios labrados, fundidos i soldados. Testimonio imparcial que alegamos aquí en contra de los que hablan de los indíjenas de aquella costa, como de otros tantos salvajes desposeidos de toda razon i de todo progreso.

Al fijar la atencion en las tribus que pueblan las costas del Darien, las encontramos aun bajo los rasgos característicos de su tipo primitivo i mui poco adelantadas, pues solo en la época de sus fiestas, o cuando van a visitar los buques, se ponen camisa i calzon. El traje de los jefes es mas notable, pues se compone de casaca, corbata, chaleco, medias i zapatos. Las mujeres por su parte usan una especie de túnica, que las cubre desde los hombros hasta las rodillas. Recargan su cuello de cuentas, i con fajas de lo mismo se ciñen las piernas i los brazos. El cabello lo llevan todavía suelto, sucio i desgreñado; i no se ocupan, como ántes del descubrimiento, mas que en la caza i la labranza.

El indio del istmo ha agregado últimamente la vela, que ántes no conocia, a sus barcas de pescador, i usa para sus trabajos de cacería la escopeta en vez de la fle-

cha. Sus instrumentos de cultivo son ya el machete i el hacha.

Como dijimos mas atras, esta comarca fué atravesada por Balboa en 1513 para descubrir el Pacífico. Despues se estableció en ella Gabriel Rojo en 1514, en Acla o Agla, en la boca del Aglamonte o Caledonia. Fortificola Dávila en 1516.

Vencidos los pueblos i caciques que encontró Núñez en el tránsito de un mar a otro, quedó libre éste; mas en 1532, tanto los habitantes de la Antigua del Darien como los de Acla, abandonaron sus nuevos hogares a instancias del de Dávila, para ir a poblar a Nombre de Dios i Panamá. Tal fué el fin de dos de las primeras fundaciones de pueblos hechas en el Estado. En 1680 los bucaneros cruzaron el istmo, partiendo del mismo punto que lo hizo Balboa, i ayudados de los indios, bajaron el rio Chucunaque i tomaron la ciudad del real de santa María. Por este mismo punto se hicieron mas tarde varias esploraciones, con ánimo de construir un canal interoceánico.

Por real decreto de 1685 fueron tapadas las minas de oro de Cana, a fin de impedir las incursiones de los filibusteros. El camino que conducia a ellas está cerrado, i hoi nadie habita en los parajes en donde ántes se trabajaban aquellos ricos minerales.

En 1698 estableciose una colonia de escoceses cerca de Caledonia, en el lugar mismo que lleva todavía el nombre de puerto Escoces. Dicha colonia fué promovida por Patterson, el fundador del banco de Inglaterra; pero un año mas tarde fué abandonada, apesar de tener dos baterías de a 52 cañones cada una, a la entrada del puerto, i como 600 hombres de guarnicion. El ánimo del fundador era hacer otro establecimiento de importancia sobre el Pacífico, aparte de Panamá; pero los colonos fueron desalojados por el teniente jeneral don Juan Díaz Pimiento, capitan jeneral de esa provincia i de la plaza de Cartajena. En ese mismo lugar, habitado hoi solo por algunas familias indianas, fué donde desembarcó últimamente el injeniero inglés Gisborne, para averiguar la practicabilidad de un canal que ponga en relacion los dos mares.

Las antiguas cartas del istmo señalan varios parajes donde habia en otro tiempo pueblos fundados por algunas misiones, tanto del lado del N, como sobre los prin-

cipales rios que desaguan en el Pacífico acia el S; mas en 1719 se levantaron los naturales contra los españoles i destruyeron las doctrinas establecidas. Las cosas continuaron así hasta que en 1740 logró hacer la paz con los indios el teniente jeneral don Dionisio Martínez de la Vega; i don Sebastian de Eslaba, virei de Santafé, envió al norte del Darien dos jesuitas, i el presidente de Panamá tambien dos al sur, quienes fundaron los establecimientos de Molineca, Balsas, Tucubtí, Chucunacua, Cape i Yaviza. Mas apénas habian sido fundadas esas misiones, los indios se levantaron de nuevo, i los padres tuvieron que huir para salvar sus vidas.

Poco tiempo despues concurrieron a esas mismas costas varias cuadrillas de filibusteros, mandadas por los jefes Miguelillo, Martin petit Pierre, el clérigo Pierró, el mulato de Martinica, el holandes Daniel i otros, los cuales cometieron toda clase de escesos, asaltando las embarcaciones i cruzando el istmo desde Portobelo hasta el Pacífico. Fueron cojidos algunos de éstos i ahorcados en Cartajena, otros murieron a manos de los indios, i el resto se estableció en los cayos de san Blas, para vivir de la pesca de la tortuga. Refujiáronse algunos tambien entre Caledonia i el golfo de Darien, donde hicieron casas i sembraron plátanos, hasta que, por instigaciones de los ingleses, los indios se levantaron en 1758, i habiendo matado como unos 90, la mayor parte franceses, el resto tuvo que salir de esa tierra, hoi abandonada por los europeos i los criollos.

En el año de 1784, el virei–arzobispo don Antonio Caballero i Góngora, mandó construir fuertes en Mandinga, Concepcion, Carolina (Caledonia) i Caiman, en el golfo de Darien. Esos fuertes fueron establecidos en 1785, i en el mismo año el teniente coronel don Andres de Ariza, gobernador del Darien, fundó el del Príncipe, con 200 hombres de guarnicion. Abrió éste luego el camino que del fuerte iba a la boca del Sucubti, donde queria fundar la ciudad del Betanzo como estacion central, para seguir luego de allí el camino, por el Sucubti arriba, hasta el fuerte Carolina. Era esta la misma vía que habia tomado Balboa; i la misma por la cual el capitan Suspani o Urruchurchu, jefe de Sucubti, condujo al alférez ayudante Milla, de Carolina al Príncipe. Finalmente, esta ha sido tambien la vía examinada últimamente para ver si por ella era practicable el canal interoceánico.

Desde el año de 1785 al de 1790 se navegaron mucho los rios que son practicables por pequeñas barquetas i que afluyen al Chucunaque i Tuira; mas en el dia ningun negro, mulato o blanco habitador del Darien surca esas aguas salvajes i desiertas.

Celebrose en 1790 un tratado entre los españoles i el cacique jeneral de los indios, don Bernardo de Estata, el capitan Guillermo Kall de Putrigandi, el capitan Guaicoli de Riomomo, el capitan Jorje de Angani, el capitan Urruchurchu de Sucubti i otros, en virtud del cual se abandonaron los fuertes que habia en la costa i los que se hallaban sobre los rios Sabana, Chucunaque i Tuira; i ya ha pasado mas de siglo i medio sin que nadie haya vuelto a fijâr la vista sobre el Darien, no obstante su posicion entre puertos tan frecuentados como Cartajena, Portobelo i Chágres; por lo que esta rejion, de las primeras habitadas i la primera cruzada por el conquistador, es mas desconocida en el istmo mismo que el interior de cualquiera de las Guineas.

En el año de 1853 una espedicion norteamericana subió de Anclatomate hasta sus cabeceras, bajó por el Sucubti al Chucunaque, tomó éste por el Sabana, i bajó por él hasta Yaviza en busca de auxilios, los cuales le fueron suministrados por el vapor inglés "Virago," fondeado entónces en la bahía de san Miguel i perteneciente a la esploracion Gisborne. Las canoas auxiliares remontaron por ocho dias el Chucunaque conduciendo víveres, médico i oficiales, mas no encontraron a orillas del rio mas que un hospital. Ya seis infelices habian sido devorados por sus compañeros; tres murieron a los pocos dias, tres quedaron inutilizados, logrando solo cuatro restablecerse, pero perdiendo los dientes a causa del ácido de los frutos silvestres con que se habian alimentado. Nació esto de que pensaron atravesar el istmo en solo cuatro dias, i no quisieron retroceder cuando se les acabaron los víveres.

De aquí se deduce pues que las costas a barlovento i sotavento de Chágres están hoi dia apénas habitadas por indios, i que no han progresado apesar de sus condiciones marítimas, i de hallarse en ellas el camino que condujo en otro tiempo a la tierra opulenta de los hijos del sol.

"Es digno de notarse, dice Acosta, que las tribus indíjenas que habitaban las costas de ámbos mares, opu-

sieron una resistencia mas eficaz a los castellanos que las poblaciones numerosas i medio civilizadas que ocupaban las vastas planicies de Anahuac, el Cuzco i Bogotá;" esto sin duda porque esas tribus costaneras eran de la raza feroz de los caribes.

En el dia las costas de mas allá del golfo de san Miguel están enteramente desiertas, i solo se encuentran algunas tribus en las orillas de los rios que descargan en el Juradó, en cuyo punto se ha establecido una aldea de zambos i negros de malos precedentes.

Miéntras que Panamá progresaba por el aumento de pobladores despues de 1519, en que Pedrárias recibió órden de la corte española para trasladar la poblacion i la catedral de la Antigua del Darien a aquel lugar, prósperaban tambien los ganados i los plantíos, de manera que en 1521 ya se concedió a la nueva fundacion el título de ciudad, dándole por escudo de armas un yugo i un haz de flechas en campo dorado en la parte superior, i dos carabelas navegando en la inferior, con una estrella i orla de castillos i leones. Hoi la capital del Estado está en otro punto cercano del primero que ocupaba, a donde se trasladó despues de haber sido saqueada por los filibusteros a órdenes del intrépido Morgan.

Las inmensas riquezas halladas por Pizarro en el Perú atrajeron acia esta parte de la Union una numerosa corriente de españoles, los cuales venian a Chágres, i de allí pasaban a Panamá por un mal camino, parte de agua i parte de tierra. Sinembargo, en treinta años de viajes por aquellas rejiones, perdieron la vida en el istmo mas de 40,000 españoles, sin que esta horrible mortandad fuese bastante a desalentar a los aventureros. Con todo, los galeones i el tránsito de las mercaderías i el oro del Perú, dieron solo un lustre i una prosperidad efímeras a una pequeña parte del territorio del Estado, pues sus benéficos efectos apénas se hacian sentir en el interior de las antiguas provincias de Veragua i Chiriquí. A medida que los descubrimientos se consolidaban en todas partes, que se poblaba el interior de las tierras de los Estados Unidos de Colombia, de Quito, Perú, Chile i Méjico, i que la navegacion i el comercio tomaban un ensanche poderoso en ámbos océanos, el istmo de Panamá iba paulaidnamente en decadencia, hasta llegar el caso de quetar enteramente entregado a su propia suerte, i por tanto a una pobreza cierta por falta de actividad en su comer-

cio. Mas el descubrimiento de las ricas minas de California, hace pensar de repente en la necesidad de la construccion de un ferrocarril en Panamá, como la vía mas pronta al nuevo Potosí. Casi al mismo tiempo tambien se descubren los veneros inagotables de la Australia, i ya la idea del ferrocarril parece no satisfacer las necesidades del tránsito intermarino, i se piensa en la construccion de un canal. Esto llama la atencion de todas las naciones del globo sobre el punto privilejiado al efecto, i Panamá adquiere en un dia la importancia que no habian podido darle cuatro siglos. El ferrocarril queda pues establecido, i California, Perú, Chile, Australia e Indias se comunican directamente i cambian sus productos; Chágres queda abandonado, i Colon se cubre de buques i de hombres de todas las cinco partes del globo. Panamá, próxima ya a espirar pues, renace a la vida mercantil i al progreso, debido a su magnífica posicion, i todo cambia de aspecto en el Estado; al ménos en la direccion de la línea de la gran vía i sus alrededores. Mas tarde acaso se realice la idea de Colon, i el estrecho anhelado salga de las manos del hombre, ya que no salió de las de la naturaleza, o que no prevaleció segun Codazzi.

“Los pueblos de la raza litoral del istmo, dice el historiador, se alimentaban principalmente de pescado que cojian con redes fabricadas de cabuya, fique o pita (fibras de la agave americana) i con anzuelos sacados de las conchas de la tortuga. Como en ciertas épocas del año abunda mucho el pescado en la boca de aquellos rios, acostumbraban tostarlo envuelto en hojas grandes para conservarlo el resto del año. Tambien se dedicaban a la cacería de ciervos i cerdos monteses, mas el producto de la caza no les suministraba muchos recursos, por estar mui agotados los animales silvestres por el número considerable de habitantes de que estaba poblada aquella costa entónces. Cultivaban grandes sementeras de maiz i algunas raices nutritivas, lo cual, junto con el pescado, formaba la base principal de sus alimentos. Con el mismo maiz i con el jugo de las piñas preparaban bebidas fermentadas. Tenian ademas el vino de las palmas i otro licor que fabricaban con el mamei, fruto abundante allí.

“El algodon se producia espontáneamente en toda la costa, gracias a la benignidad del clima, mas no lo usaban sino para tejer fajas angostas con que se cubrian los órganos de la jeneracion. Llevaban el cuerpo pintado

de negro i colorado, i los mas guerreros orlada la cabeza de una guirnalda fabricada de garras de tigres i leopardos. Habitaban en cabañas cubiertas de palma i situadas en los lugares mas altos de los rios i no formando poblaciones, sino a alguna distancia las unas de las otras. Las diversas tribus vivian en perpetua guerra entre sí, i tenian lenguaje diferente aunque con muchas palabras comunes. Eran valientes i esforzados, i tenian en mucha estima a los que habian sacado de los combates cicatrices o señales en el rostro, a los cuales llamaban *capra*. Parecian mui supersticiosos i creian en hechizos."

Por lo demas, la historia antigua de Panamá, solo es notable por haber sido en su territorio donde se cometió el primer asesinato jurídico, bajo el nombre de pena de muerte, en la persona del célebre conquistador Balboa, descubridor del océano Pacífico, fomentador infatigable de la Antigua del Darien, i primer fabricante de bajeles en el mar del Sur.

El Estado de Panamá fué creado por el acto lejislativo de 27 de febrero de 1855, adicional a la Constitucion de 1853.

II.

Gobierno—El Estado de Panamá es soberano e independiente, i forma parte integrante de la Union Colombiana por voluntad espresa de su pueblo.

El Gobierno de Panamá es popular, electivo, alternativo i responsable, i se ejerce, como el de los otros Estados, por un cuerpo lejislativo, un gobernador i varios tribunales.

Relijion—La relijion dominante en el Estado es la cristiana católica, pero se permiten todos los cultos.

Rentas—Las rentas del Estado no son constantes, pero su monto ordinario puede regularse de $90 a 100,000 anuales, consistentes en derechos de *patente*, contribucion *directa* e impuesto sobre los *consumos* i la riqueza agrícola. Ha habido grandes dificultades para establecer allí los derechos llamados de *pasajeros* i de *tonelada*.

Deuda—La deuda interior del Estado solo alcanzaba ahora pocos años a $ 30,000. Esta cifra empero debe haberse aumentado algo por haberse retirado al Estado el auxilio nacional de $ 20,000 anuales de que ántes disfrutaba.

Instruccion—La instruccion pública está bastante estendida en el Estado, i la ciudad de Panamá posee un colejio público, una sociedad literaria, dos imprentas, donde se públican varios periódicos de importancia, i un teatro. Hai tambien un hospital en Panamá i otra imprenta en Colon.

Sistema métrico—Las pesas, pesos i medidas oficiales son los mismos que los de la Union.

Raza—Las razas únicas que se conocen en el Estado son la europea, la indíjena o americana, i la negra. Estas tres clases mezcladas las unas con las otras en una proporcion desigual por lo comun, o puras en parte, caracterizan a este respecto a los habitantes del Estado. Mas ni el color de la piel del hombre ni la forma de sus facciones, tienen significacion social allí.

Caminos—En la rejion del istmo la vía mas importante que existe hoi es la del ferrocarril nombrado de *Panamá*, con un telégrafo accesorio. Los caminos que cruzan el interior del Estado i que ponen en relacion sus poblaciones, no son ni mejores ni peores que el resto de los de la Union, i no son mas que de herradura.

Se cree por algunos que hai evidente facilidad de abrir otra vía interoceánica entre la laguna de Chiriquí i el Pacífico, i que esta empresa se ha visto embarazada por los privilejios acordados a la compañía empreseria del ferrocarril.

No es del todo imposible que en el siglo del telégrafo submarino i de las grandes empresas navales, se lleve al cabo por fin la comunicacion interoceánica por medio de un canal, sea valiéndose de las aguas del Atrato i el san Juan, i rompiendo el istmo de san Pablo que los separa; sea por las mismas aguas del Atrato i las de su afluente el Napipí, hasta la ensenada de Cupica en el Pacífico,

cortando la serranía que corre acia Aspave; sea, por último, atravesando la vía mas corta i al parecer mas difícil del Darien, i aprovechando las ciénagas naturales i la accion de los mares hasta lograr comunicar los golfos de Urabá i san Miguel.

La importancia de este canal, como la importancia del de Suez, si es que llega a abrirse, no necesita de demostracion.

Representacion — El Estado de Panamá manda al Congreso de la Union 3 Senadores plenipotenciarios i hasta 4 Representantes, segun la base últimamente acordada.

III.

Agricultura i manufacturas.

El maiz es una de las principales producciones del Estado, i despues el arroz, del cual, ántes de que se empezase la obra del ferrocarril, esportaban bastante cantidad para Costarica los habitantes de Chiriquí. En clase de menestras se siembran bastantes frisoles i otros granos, pero solo para el abasto. Coséchanse tambien, i con mas o ménos abundancia segun la calidad del terreno, habas, quimboles, arvejas, yuca, plátano, ñame, otó, cainete, café, cacao, auyamas, algodon i caña de azúcar. De esta última fabrican miel i aguardiente. Hai muchos cocales, i de ellos estraen el aceite que lleva su nombre. Prosperan éstos mui bien, i podrian poblarse con ellos las costas desiertas de ámbos mares i formarse haciendas valiosas con pequeño esfuerzo, cuyo producido seria el doble de el del cacao.

Por lo que hace al cultivo de la caña, el café, el cacao i el algodon, el cual podria dejar grandes ganancias, debemos decir que está en la infancia, dando hoi apénas rendimientos miserables. Al no ser así, Panamá veria prosperar su comercio agrícola mas que ningun otro Estado de la Union, por las ventajas que tiene para la esportacion en todos sentidos.

Las manufacturas del Estado apénas merecen citarse, pues consisten principalmente en hamacas de paja

i algodon, lienzo ordinario, sombreros de paja blanca i amarilla, mochilas de pita i de fique, sogas i sillas de montar. Se fabrican tambien ladrillos para la esportacion, tinajas, tarros i cántaros; canastas, esteras &.ª Hai ademas curtiembres, i se construyen casas de un solo tramo i de tamaños diversos.

No hai en el Estado grandes haciendas, i esto se esplica porque a pocas leguas de Panamá acia el poniente, todos los terrenos están proindiviso, pues el rei de España los dió, desde las cumbres hasta el mar sin contar las islas, en comun a los habitantes, con la sola condicion de pagar una pequeña cantidad a la caja real. Tienen derecho pues a esos terrenos, no solo los descendientes de los que los habitaban en aquel tiempo, sino todos los que se encuentren en ellos, o vayan a establecerse allí. De manera que, cuanto mas se tarden en el istmo en hacer una reparticion prudencial de tierras, tanto mas se perjudicará la industria i la propiedad territorial, pues donde todo es comun a este respecto, no pueden formarse establecimientos agrícolas de importancia. Sucede tambien que el que cerca una porcion de tierra para el cultivo o para las cebas, por ese solo hecho se considera propietario, a título de lo que pueda tocarle en el reparto jeneral. La vaguedad de este título i la poca importancia que necesariamente dan todos a los derechos territoriales, dañan o vician la fuente del progreso en su punto principal.

En cuanto a las sabanas que sirven para la cría de ganados, si no se adopta tambien la medida de fijar, poco mas poco ménos, el número de cabezas que puede alimentarse en cada estension determinada, resultarán al fin desfalcos de consideracion en semejante industria, pues la aglomeracion inconsulta de animales no puede ménos que ser contraria a la prosperidad de las crías.

IV.

Comercio.

Todos los pueblos del Estado, tanto por agua como por tierra, envían sus productos a la capital, escepto Bocas del Toro, cuyo comercio, consistente en mas de dos mil tortugas i varios kilógramos de carei al año, en aceite de coco, cocos, zarzaparrilla, resinas, cedron i pescado se hace en el mismo lugar. Concurren a él pues los

traficantes i llevan en cambio mercancías secas, licores i otros efectos.

Los pueblos de la antigua provincia de Panamá llevan a la capital carnes, puercos, ganado vacuno, cerdos, gallinas, huevos, arroz, yuca, otoba, cocos, totumas, maiz, plátanos, bollos, cal, leña, carbon, café, raspaduras, frutas, frisoles, sal, caballos, maderas, pescado, zarzaparrilla, resinas i conchas de perla.

El territorio de la antigua provincia de Veragua manda a Panamá ganado vacuno, de cerda, caballar i mular, hamacas, maiz, arroz, conchas de perla i maderas de construccion; i recibe en retorno manufacturas nacionales i estranjeras, i sal.

La antigua provincia de Azuero da loza, cebollas i dulces a la de Veragua; de la cual recibe en cambio maiz, arroz, frisoles i ganado gordo. Estos mismos artículos envía tambien aquel territorio a Panamá, lo mismo que cerdos cebados, cabras, caballos i mulas.

La antigua provincia de Chiriquí da a la de Veragua cerdos flacos para la ceba, i recibe de ésta dinero i ropas. A Panamá envía conchas, pescado, tablazon, puercos, ganados, gallinas, huevos, maiz, cueros, carei, cedron, raspadura, frisoles, jabon, velas, café, zarza, cocos i otros objetos mas importantes, como esteras, enjalmas, sogas, pita, pieles de venado, escobas &.ª

De lo espuesto resulta que Panamá es el centro natural i obligado del comercio del istmo, puesto que allí concurren todos los productos del Estado en busca de demanda.

Las abundantes minas de oro del Darien i Veragua; sus terrenos adaptables al cultivo del azúcar, el café, el algodon, el trigo i el cacao; las ventajas de su ganado vacuno, su clima i sus condiciones topográficas, todo es favorable evidentemente a la riqueza del Estado; mas preciso es confesar que allí todo está incipiente, i que la agricultura i la pecuería dan apénas abasto al consumo. El Estado es hoi mas bien mercantil, figurando las perlas i el coral entre sus mejores productos. El istmo casi puede decirse que está hoi reducido a vivir del tránsito universal al traves de los mares; i eso a costa de mil conflictos i otros tantos vejámenes. Mejor seria que cuidase de su agricultura, de su minería i de su comercio propio, con lo cual pronto llegaria a ser un emporio de riqueza i de industria.

Antes los trabajadores del ferrocarril, regados en una línea de 6 a 8 miriámetros, junto con los que se avecindaron en ella para vivir de los salarios de éstos, dieron una prosperidad efímera, por lo pasajera, a Panamá, pues contentábanse con vivir de pequeñas granjerías i trabajos ocasionales; i ni los negros ni sus descendientes intentaron nunca cultivar la tierra en forma. Subieron naturalmente los jornales hasta una cuota estraordinaria, i las casas de Panamá se mejoraron para convertirlas en posadas, cafés i almacenes, donde abrigar los hombres i las mercancías que pasaban constantemente al traves del istmo, de regreso o en busca del Perú, Australia i California; pero como todo esto era de paso, las utilidades que reportaba el Estado no eran tampoco de mucha solidez. Los víveres suelen venderse a precios subidos por lo estraordinario de la concurrencia, i se espende bien todo lo que envían allí los Estados Unidos, el litoral de Cartajena i los pueblos del istmo, los cuales tienen la ventaja de enviar sus productos desde Chiriquí i san Miguel en pequeñas goletas, balandras i botes.

Los caminos de tierra de Chepo a Panamá i de Chiriquí i Veragua a la misma, van siempre por parte llana, tienen abundancia de agua i de pastos, i están todos habitados. Por estas circunstancias pueden llevarse, i se llevan en efecto, los ganados con facilidad de un punto a otro, i en especial las numerosas bandadas de cerdos para el consumo. Estos dos artículos dejan mucho provecho a los que se dedican a ellos. La afluencia pues de estranjeros al istmo, aunque de tránsito no mas, se hace sentir benéficamente en todo el Estado, porque todo él tiene que atender a la alimentacion i comodidad de éstos. El vecino Estado de Bolívar participa tambien de esta ventaja.

Aunque la rada de Panamá ofrece un buen fondeadero a los buques mayores, éstos van siempre a hacer aguada, a anclar o repararse a la cercana isla de Taboga. Ha prosperado mucho ésta por esta razon, i tambien por servir de punto de paseo a los panameños i transeuntes. Entre Taboga i Panamá jira diariamente un pequeño vapor.

El archipiélago de las Perlas tiene muchas de sus islas habitadas i produce gran cantidad de conchas, algunas con perlas, de las cuales se hace un comercio estenso, ya como joyas, ya simplemente como nácar.

Desde el momento en que las líneas de vapores que

deben servir para las Indias, Australia, Méjico, California, el Ecuador, Perú i Chile, estén formalmente establecidas i en combinacion con las de los Estados Unidos, Antillas i Europa, el ferrocarril de Panamá apénas podrá dar abasto para el pronto trasporte de las mercaderías al traves del istmo, aunque se pongan en movimiento tres o cuatro trenes al dia. Acaso será preciso hacer doble la línea del camino, para que los wagones salgan i entren cada hora a Panamá i Colon. Tal es, entre otros, el aspecto del porvenir comercial del istmo.

A medida que las ricas tierras de California i de la Australia aumenten en poblacion, tanto por las inmigraciones cuanto por el efecto de la duplicacion natural de los habitantes, crecerán las necesidades i con ellas tambien los productos; i el comercio, que desea siempre la fácil i pronta rotacion de sus capitales en las ventas, compras i demas operaciones del caso, se verá al fin precisado a abrir un canal intermarino al traves de la garganta panameña. La obra es en verdad jigantesca; pero en ella tienen interes todos los pueblos de la tierra. Cuando esto suceda (i es posible que suceda pronto) los habitantes del Estado de Panamá verán de un dia para otro descuajadas sus selvas, canalizados sus rios, vestidas sus sabanas i rodeados de muelles sus puertos. La línea del canal será una línea no interrumpida de caseríos, labranzas i establecimientos, i en sus dos estremos se levantarán Panamá i Colon, opulentas i grandes, i señoras ámbas de un océano inmenso. Los grandes depósitos comerciales de la Europa i del Asia estarán en esas dos ciudades, como en dos antros fabulosos; i el clima del Estado, talados sus bosques i secados sus pantanos, será tan saludable i ameno, como hoi puede serlo enfermizo i desapacible.

PARTE TOPOGRAFICA.

I.

Composicion territorial.

El Estado de Panamá se compone de las antiguas provincias de Azuero, Chiriquí, Panamá i Veragua, las cuales comprendian todo el istmo.

Hai en el Estado 7 ciudades, 7 villas, 46 distritos i varios caseríos o aldeas. Vamos a enumerarlos en seguida con espresion de la poblacion que tenian en 1851.

Aguadulce (ántes Trinidad) en un llano cerca del mar del Sur; abunda en ganados, caballos i cerdos. Habitantes 4,092; metros sobre el mar 18; temperatura média del termómetro centígrado 27 ° 4.

Alanje (Santiago de) ciudad i cabeza de partido en otro tiempo en la provincia de Chiriquí i gobierno de Santiago de Veragua; es pequeño pero abundante en frutos i ganados, de los que hace un comercio regular con Panamá. Sus productos principales son cerdos, mulas, gallinas, quesos i carnes saladas. Tiene tambien Alanje en su distrito algunas minas de oro que producirian bastante si se trabajasen con cuidado; en sus cercanías corre el rio Chico. Habitantes 3,149; metros sobre el mar 38; temperatura 27 ° 7.

Anton. Antiguamente pueblo de la alcaldía mayor de Penonomé, situado cerca de la costa del Pacífico, entre los rios Guavos i Anton. Abunda en cerdos, maiz i otros artículos, con los cuales abastece a Panamá i a los buques que suelen salir de su puerto con destino al Sur. Habitantes 3,711; metros sobre el mar 38; temperatura 26 ° 5.

Arrayan o Arraijan, situado en un cerrito, con temperamento cálido sano; escaso en ganados de todas clases. Habitantes 523; metros sobre el mar 118; temperatura 26 ° 6.

Atalaya, en un llano entre cerritos i en las cabeceras del rio Sapotá, con temperamento cálido sano; abunda en reses i cerdos. Habitantes 1,059; metros sobre el mar 100; temperatura 26 ° 4.

Belen, cerca del Atlántico en la desembocadura del Palmea; su clima es sano i cálido. Escasea en ganados. Habitantes 1,000; metros sobre el mar 0; temperatura 27 °.

Bocas del toro, villa, en una isla sobre la bahía del Almirante, con temperamento cálido malsano; tiene ganado vacuno i cerdos, i fabrica hamacas i sombreros de jipijapa i de cogollo; hai carbon de piedra en sus cercanías. Habitantes 647; metros sobre el mar 0; temperatura 27 ° 2.

Boqueron, en una sabana situada entre los rios Caimito i Chico, de temperamento cálido sano. Abunda en reses i caballos, pero mas especialmente en cerdos. Habitantes 845; metros sobre el mar 60; temperatura 26 ° 6.

Calobre, en un llano entre cerros, cerca del rio san Juan, con temperamento sano. Abunda en ganado vacuno, cerdos i caballos. Hai aguas termales. Habitantes 2,111; metros sobre el mar 150; temperatura 26 ° 3.

Cañaza, en un llano al pié de un cerro i acia el interior del Estado; es sano; abunda en reses, cerdos i caballos. Habitantes 4,225; metros sobre el mar 130; temperatura 26 ° 2.

Capira, en un llano cerca del rio del mismo nombre, con temperamento sano. Cría ganado i cerdos. Habitantes 1,287; metros sobre el mar 107; temperatura 26 ° 5.

Colon o Aspinwall, villa situada en la bahía de Limones, en la isla Manzanillo, de fundacion moderna. Es notable por ser el punto de partida del ferrocarril, por su comercio, i por la multitud de personas que lo transita con destino a todas las cinco partes del mundo; es sano. Habitantes 800; metros sobre el mar 0; temperatura 27 .

Cruces, sobre el Chágres i en un pequeño valle rodeado de montes. Es de temperamento cálido enfermizo; fué ántes mui comerciante i con asiento de aduana real. La alcaldía de Cruces i el patronato pertenecian ántes a la ilustre casa de los Urriolas. El pirata inglés Juan Morgan lo saqueó i quemó en 1670. Produce ganado i mulas. Habitantes 495; metros sobre el mar 78; temperatura 26 ° 5.

Chágres o Chagre (san Lorenzo de) situado en la boca del rio de su nombre, cuyo cauce no es bueno para la navegacion. Lo defiende un castillo construido por el injeniero Juan B. Antonelli, de órden de Felipe II. El pirata inglés Juan Morgan lo tomó despues de una gloriosa defensa el año de 1668, saqueando i quemando el pueblo en seguida. En 1740 fué tomado otra vez por los ingleses al mando del almirante Wernon, quien lo destruyó completamente. Libertolo mas tarde de un tercer ataque dado tambien por los ingleses, el capitan español don Juan de Hermida, del rejimiento de Granada i castellano entónces de él. En 1752 fué reedificado el castillo de órden del rei de España, por el injeniero i teniente jeneral Ignacio de Sala, gobernador de Cartajena. Chágres fué lugar de presidio por mucho tiempo, i en su fortaleza han estado presos algunos sujetos de importancia, tales como el marques de Mina, presidente, gobernador i capitan jeneral del pais en 1694. Su clima es insalubre, i desde la construccion del ferrocarril interoceánico Chá-

gres ha perdido mucho de su antigua importancia; hace no obstante algun comercio. Sus casas son de bambú, i la entrada de su puerto es tan estrecha que apénas da paso a buques pequeños. Habitanses 1,340; metros sobre el mar 0; temperatura 27 ° 2.

Chame, antiguo pueblo de la alcaldía mayor de Natá, situado en un llano cerca del rio de su nombre i a ménos de 1 miriámetro del Pacífico; abunda en maiz, plátanos i otros frutos, marranos, gallinas, pavas &ª de que abastece a Panamá, con la cual comunica por agua; es sano. Habitantes 1,103; metros sobre el mar 27; temperatura 26 ° 8.

Chapigana, antiguo fuerte del Darien, sobre una punta o lengua de tierra que forma el Tuira. Habitantes 268; metros sobre el mar 0; temperatura 26 ° 1.

Chepo (san Cristóbal de) sobre el Mamoní. Es de temperamento benigno, fértil i agradable, aunque poco cultivado; sus aires son ademas tan puros i saludables que se recetan a los enfermos. Habia antiguamente allí un fuerte de estacadas i un foso con seis cañones para contener a los indios del Darien. Descubrió este territorio Tello de Guzman en 1515, poniéndole el nombre de Chepo, del de su cacique Chepauri. Los piratas Bartolomé Charps, Juan Guarlen i Eduardo Balmen robaron i quemaron el pueblo despues de haber cometido infinitas crueldades. Habitantes 1,536; metros sobre el mar 60; temperatura 27 ° 5.

Chorrera, villa, en un llano con caserío de paja aunque en el centro hai algunos edificios de teja, regular plaza i buena parroquia. Su clima es tan agradable, que se considera por los panameños como lugar de convalecencia; fué escojido por esto en 1826 para que sirviese de acantonamiento a las tropas colombianas que regresaban victoriosas del Perú. Abunda en buenas aguas; i sus vecinos, la mayor parte de color, son agricultores i mantienen un comercio activo con Panamá, tanto por mar como por tierra. Habitantes 2,451; metros sobre el mar 59; temperatura 26 ° 7.

David (san José de) ciudad, antigua capital de la provincia de Chiriquí. Fué primitivamente una ermita situada a 10 miriámetros del pueblo de san Lorenzo, mediando entre ámbos una áspera montaña nombrada la Chorcha; es sano i está en una sabana; produce cerdos i caballos. Habitantes 4,625; metros sobre el mar 35; temperatura 27 ° 7.

Dolega, en una sabana entre los rios David i Cochega, acia el interior; abunda en ganados, cerdos i mulas; es sano. Habitantes 1,506; metros sobre el mar 120; temperatura 26 ° 2.

Gatun, fuerte sobre el Chágres a la embocadura del rio de su nombre i en situacion ventajosa para defender la subida de aquel. Habitantes 340; metros sobre el mar 10; temperatura 26 ° 8.

Gorgona, pueblo situado cerca del Chágres sobre una meseta, i paso preciso en el camino de Portobelo a Panamá; es enfermizo. Habitantes 741; metros sobre el mar 76; temperatura 26 ° 5.

Gualaca, en una sabana entre los rios Gualaca i Chiriquí; es sano. Cria ganados, cerdos, caballos i cabros. Habitantes 1,351; metros sobre el mar 200; temperatura 26°.

Los Santos, antigua capital de la provincia de Azuero, con casas de teja i sin nada particular, si se esceptúa la iglesia parroquial, que es buena. Es sano, i está situado en un llano junto al rio de la Villa, cerca del golfo de Parita. Era villa en tiempo de la colonia, i por haber sido la primera en dar el grito de independencia contra la metrópoli, se le concedió el título de *heróica ciudad.* Su terreno es fértil i surte de provisiones a muchos puntos del Estado. Se crian en sus campos ganados como en Natá, i hai en sus cercanías una salina pequeña. Habitantes 6,223; metros sobre el mar 24; temperatura 27 ° 7.

Macaraca, en un llano alto entre los rios Estibaná i la Villa; es sano. Tiene reses i cerdos. Habitantes 2,708; metros sobre el mar 75; temperatura 26 ° 5.

Mesa (san Marcelo de) acia el interior, situado en la cumbre de una esplanada llamada mesa de Taboraba; es abundante en frutas, cerdos i caballos. Sus casas son de paja i su clima húmedo. Habitantes 2,542; metros sobre el mar 193; temperatura 26°.

Minas o Loma de Mina, situado en un pequeño llano entre cerros, i con temperamento fresco i sano. Abunda en ganados, principalmente en cerdos, i tiene oro que no se esplota. Habitantes 1,642; metros sobre el mar 334; temperatura 25 °.

Mineral, en un pequeño llano a orillas del Santiago, con temperamento fresco i húmedo. Posee las mejores minas de oro del Estado. Habitantes 282; metros sobre el mar 250; temperatura 26 ° 5.

Montijo, en un pequeño llano i entre pequeños cerros, en medio de los rios san Pedro i Martingrande; es sano. Cria ganados. Habitantes 2,009; metros sobre el mar 75; temperatura 26 ° 5.

Natá o Santiago de los caballeros, antiguamente ciudad capital de la alcaldía mayor i jurisdiccion de su nombre, situada cerca del rio Chico, sobre las costas del golfo de Parita, en una hermosa i agradable llanura; es fértil i abundante en ganados, semillas i frutas; hace sombreros de jipijapa i de cogollo, curte cueros i fabrica fustes. Llamose Natá del nombre de un cacique; descubriola Alonso de Ojeda en 1515, i poblola Gaspar de Espinosa en 1517. Posteriormente, en 1529, la destruyeron los indios, pero fué vuelta a reedificar en 1531 con el título de ciudad. Se fabrican en este pueblo búcaros o cántaros para guardar el agua i otros objetos de un barro hermoso, fragante i encarnado nada inferior al de Andújar. Hace bastante comercio con este artículo, el cual es mui solicitado en las costas del mar del Sur. Produce ganados vacuno i caballar, gracias a los ricos pastos que la visten por todas partes, i a los playones salitrosos que posee. Habitantes 8,029; metros sobre el mar 27; temperatura 27,° 7.

Ocú, en un llano cerca del rio de su nombre. Habitantes 5,580; metros sobre el mar 108; temperatura 26 ° 4.

Olá, pequeño pueblo de indios tan celosos de sus mujeres, que no consentian que se avecindase nadie en él, aunque fuese criollo; se le visita durante la fiesta de su patrono. Hace loza, i está situado en un llano entre cerritos, i en medio del rio de su nombre i el Grande. Habitantes 710; metros sobre el mar 90; temperatura 26 ° 2.

Pácora, situado en un hermoso i dilatado llano; es fértil i de temperamento agradable. Abunda en ganado vacuno por la escelencia de sus pastos, i en cerdos i caballos. Dista 0,5 miriámetros del Pacífico, i está sobre el rio de su nombre. Habitantes 773; metros sobre el mar 50; temperatura 27 ° 5.

Palenque, pueblo compuesto en su oríjen de esclavos fujitivos, llamados *cimarrones*, los cuales se establecieron en un sitio áspero i fuerte para defender su libertad, a orillas del rio Sardinas. En 1743 estos infelices pidieron al presidente de Panamá que les enviase cura. Palenque

pertenecia en lo antiguo a la jurisdiccion de Portobelo; es malsano, i está sobre el Atlántico a orillas del rio de su nombre. Habitantes 249; metros sobre el mar 0; temperatura 27°.

Palmas, en una meseta alta no léjos del Lirí, con temperamento fresco i sano; abunda en reses vacunas, cerdos i mulas. Habitantes 3,004; metros sobre el mar 267; temperatura 25 ° 5.

Panamá, defendida por un fuerte, capital hoi del Estado i en lo antiguo del reino i gobierno de Tierrafirme; fundola en el istmo a que da su nombre i al pié de un monte llamado el Ancon, el gobernador Pedro Arias Dávila en 1518, en el paraje mismo que hoi se llama Panamavieja, la cual quemó i saqueó el pirata Morgan en 1670. Trasladola por esta razon el año siguiente al lugar que ahora ocupa, el sarjento jeneral de batalla don Antonio Fernández de Córdova, habiendo dado principio a fortificarla don Alonso Mercado de Villacosta. Panamá ha sido una de las plazas mas ricas i de mas comercio de la América meridional, como paso obligado de cuanto venia del Perú a Europa ántes de que se frecuentase la navegacion de Buenosaires i del cabo de Hornos. Es cabeza de obispado, el cual se erijió en 1521; i tiene ademas de la catedral dos parroquias: una con el nombre de san Felipe, en la ciudad; i otra con el de santa Ana en el arrabal, el cual es mayor que aquella. Tenia conventos de relijiosos de la órden de san Francisco, santo Domingo, la Merced i Agustinos descalzos; un colejio que fué de los regulares de la Compañía, con seminario de estudios, i universidad, fundada por el obispo don Francisco Javier de Luna i Victoria el año de 1751; hospital de san Juan de Dios i monasterio de relijiosas de la órden de la Concepcion. Tuvo en sus principios casa de moneda, que duró mui poco.

En tiempo de la colonia fué gobernada por un presidente i un tribunal de real audiencia, erijido en 1535 (el primero que se estableció en este continente) i suprimido en 1752 quedando solo un gobernador militar i teniente de rei. Antes de la independencia de la metrópoli, ya Panamá estaba arruinada por la estincion de las ferias i del comercio de galeones, i por varios incendios sufridos en 1737 i 1756, calamidad a que ha estado espuesta siempre por ser sus edificios de madera, aunque primorosamente labrados. La catedral empero es de piedra i de mui

buena arquitectura. Se compone ésta de tres naves i tiene una torre i fachada mui vistosas cuando les da el sol, por hallarse embutidas de concha de nácar.

El temperamento de Panamá es mui ardiente, pero las noches son frescas i agradables. El terreno es fértil pero poco cultivado, pues se abastece de los pueblos vecinos i del comercio de Europa, Estados Unidos del Norte i repúblicas del Pacífico.

Panamá es célebre por el contrato celebrado en ella entre Pizarro, Almagro i Luque en 1521 para el descubrimiento i conquista del Perú.

Su puerto lo forman unas islas que hai a distancia de mas de 1 miriámetro de la poblacion; las mareas son regulares en él i la pleamar tiene lugar cada tres horas, creciendo a mucha altura, i bajando luego en proporcion; no tiene muelle ni astillero, i es plaza fuerte de segundo órden. La rada es malísima a causa de los impetuosos vientos del N, que reinan en ella. La ciudad se halla dividida en dos por un foso, atravesándose por un camellon en la puerta de tierra, que es la única comunicacion directa que hai con el arrabal. La rodean regulares murallas armadas de artillería de bronce, en donde hai otras dos puertas denominadas del Muelle i de las Monjas, las cuales dan al mar. Es de calles estrechas i empedradas, contándose tres de E. a O, i cinco de N. a S. El caserío es regular, alguno de tres pisos i casi todo de alto i bajo, especialmente en las calles de la Merced, la mayor parte de mamposteria i el resto de madera, aunque sin desahogo interior. Se cierra la puerta de tierra a las 9 de la noche, quedando incomunicada la ciudad con el arrabal. La casa de gobierno es un buen edificio, i sus salones inferiores sirven de aduana. Es buena la casa municipal i regular la cárcel; i es su paseo principal la grande esplanada de las bóvedas de la muralla.

El arrabal, con una parroquia, es de calles tortuosas, angostas i mal empedradas, con caserío de madera por lo jeneral, i poblacion de jente de color, triple a la de toda la ciudad.

Aparte de los incendios ya mencionados, sufrió otro en tiempo del virei Sámano, otro en 1821 que destruyó toda la calle del Saladillo, i otros en 1822 i 1827 que se lograron cortar a tiempo. No hai mas industria en ámbas poblaciones que el comercio; la mayor parte del pueblo se emplea en pescar, hacer pequeñas conucos i carbonerías.

No hai mas agua para el servicio doméstico que la de unos pozos próximos al arrabal, bebiéndose únicamente la de un manantial llamado el Chorrillo, situado al pié del cerro del Ancon a 1 kilómetro de la ciudad. Taboga le da frutas i Chepo raíces. Se venden en ella buenas perlas sacadas de la isla del Rei (hoi Colombia). Su clima es ardiente i húmedo, siendo endémico el vómito i esperimetándose en la salud todos los efectos perniciosos de la corrupcion de las materias que deja el mar en las playas cuando baja. Sinembargo, algunos nativos de ella llegan a una edad avanzada, i hai estranjeros que han logrado aclimatarse mui bien.

Se nota que los habitantes de Panamá tienen un modo de hablar mui pausado; i se ven con gusto sus alrederes plantados de bananos, naranjos, higueros i limoneros, sobre todos los cuales se distinguen el tamarindo i el cocotero por su frondosidad i elevacion.

El tránsito de estranjeros al traves del istmo le dió una gran preponderancia en los años pasados, la cual ha vuelto a perder. Sinembargo, Panamá tiene aun mucho que esperar de la civilizacion i el comercio del mundo.

De sus armas i blason de ciudad ya se ha hablado en otra parte. Habitantes 6,000; metros sobre el mar 0; temperatura 27 ° 2.

Parita, antiguo pueblo de la alcaldía mayor de Natá, situado en un llano cerca del mar Pacífico, i no léjos del rio Ocú; hoi es villa. Produce maiz, yucas, cerdos i otros efectos de que abastece a Panamá; es sano. Habitantes 3,019; metros sobre el mar 75; temperatura 26 ° 5.

Pedasí, en un llano cerca del mar i no léjos del rio de su nombre; es sano i tiene piaras. Habitantes 708; metros sobre el mar 18; temperatura 27 °.

Penonomé, villa, llamada así de un cacique, su antiguo dueño; está situada en un pequeño valle rodeado de montañas i a orillas del rio de su nombre, que la fertiliza con sus aguas. Abunda en maiz, plátanos, legumbres i aves domésticas. Todos sus habitantes son agricultores. Siguiendo acia el Pacífico, tiene una sabana de 2 a 3 miriámetros, i caminando acia el N. se encuentra el rio Coclé, despues de una altura por el cual se puede ir al mar de Colon en 10 horas. Habitantes 8,703; metros sobre el mar 84; temperatura 26 °.

Pesé, en un llano entre cerritos no léjos del Ocú. Es sano i cria reses vacunas, cabros i cerdos. Habitantes 4,732; metros sobre el mar 76; temperatura 26 ° 5.

PINTADA, en un llano sobre el Coclé (que arrastra oro) acia el interior. Habitantes 2,155; metros sobre el mar 95; temperatura 26 °.

POCRÍ, a orillas del rio de su nombre i en un llano cerca del Atlántico; es sano i abunda en cerdos. Habitantes 1,702; metros sobre el mar 15; temperatura 27 °.

PONUGA, entre el Piña i el Ponuga, i en un llano entre cerros, no léjos del golfo de Montijo. Habitantes 694; metros sobre el mar 84; temperatura 26 °.

PORTOBELO, vieja i fuerte ciudad sobre la bahía de su nombre; hoi es apénas notable por la hermosura de su puerto, pues se halla arruinada i sin comercio.

Sus casas son de madera i levantadas sobre mampostería por lo jeneral. Se halla situada en la costa setentrional al lado de una montaña, con clima ardiente, húmedo i escesivamente insalubre. Las noches son allí sofocantes como el dia, copiosas las lluvias i siempre acompañadas de truenos terribles i rayos. Reinan las calenturas biliosas intermitentes, las cuales se atribuyen a emanaciones pútridas producidas por la fuerza de la vejetacion, reputandose el lugar, a semejanza de Veracruz i Omoa, como la tumba de los europeos. Sinembargo, el gobierno ha disminuido algun tanto la insalubridad, talando parte de los bosques que llegaban hasta las mismas puertas de la ciudad.

En Portobelo se conserva aun el grande edificio de la aduana, levantado en tiempo de los galeones, en cuya época se celebraba allí una de las mas ricas ferias del mundo. Sus habitantes son de color.

El magnífico puerto de esta ciudad está formado por una ensenada que ofrece a los buques una cómoda cuenca mui abrigada. La entrada tiene como 1 kilómetro de ancho. Defiéndelo al N. el castillo Todofierro, i el fuerte de la Gloria proteje el surjidero al S, separado de la ciudad por una lengua de tierra que penetra en el puerto. Al N-O, en frente a Portobelo, hai una pequeña bahía sumamente cómoda, donde se carenan los buques.

He aquí lo que se escribia de ella en 1788: "Portobelo, ciudad i puerto de mar del reino de Tierrafirme, situada en el declivio de una montaña que rodea el puerto. La mayor parte de sus casas son de madera, aunque hai algunas que tienen el primer cuerpo de piedra; todas son grandes, i llegarán al número de 130, en una calle principal que se estiende a lo largo de la playa, i otras

que la cortan i bajan de la montaña. Tiene dos plazas, una en frente de la aduana, que es de piedra, i otra delante de la iglesia parroquial, tambien de piedra, la cual es grande, adornada con decencia i servida por un cura párroco i otros sacerdotes. Tiene tambien otras dos iglesias, una que es convento de relijiosos de la Merced, i otra de los de san Juan de Dios, el que tiene a su cargo el hospital; pero ámbos son mui pequeños, pobres i casi arruinados. En la estremidad oriental de la ciudad i en el camino que va a Panamá, hai un cuartel llamado *Guinea*, que es el paraje donde tienen sus habitaciones los negros de ámbos sexos, así esclavos como libres, el cual en tiempo que el comercio se hacia por galeones estaba mui poblado, porque se retiraba a él la mayor parte de los vecinos para alquilar sus casas, lo mismo que muchos artesanos que bajaban de Panamá.

"Esta ciudad, que está poco habitada, era en tiempo de galeones una de las mas populosas del mundo, porque su situacion sobre el istmo de los dos mares, del Norte i del Sur, la bondad de su puerto i su inmediacion a Panamá le dieron la preferencia sobre todos los demas pueblos de la América para celebrar la feria mas rica del universo, por los comerciantes de España i del Perú, casi todos los años. Luego que la flota del Perú llegaba con los caudales a Panamá, venian los galeones de Cartajena o Portobelo, no haciéndolo ántes por evitar las enfermedades en su tripulacion, i por el ahorro de gastos exhorbitantes en aquella ocasion por la multitud de jentes que concurrian, pues una mediana sala i alcoba costaba $1,000, i las casas 5 i 6,000. Apénas fondeaban las embarcaciones hacian los marineros con las velas una gran tienda en la plaza para desembarcar los efectos, que cada uno reconocia por su marca, conduciéndose allí los de todos indistintamente. Al mismo tiempo se veían llegar recuas de mas de 100 mulas cada una, cargadas de cajones de oro i plata del comercio del Perú; i unos descargaban en la aduana i otros en la plaza, siendo de admirar que entre tanta diversidad de jentes, que deben siempre producir el desórden i la confusion, no sucediese nunca discordia, robo, muerte ni desgracia. Cualquiera que hubiera visto ántes a Portobelo despoblado, pobre, sin alguna embarcacion en el puerto, respirando miseria i tristeza, quedaria asombrado de ver tan estraña mudanza en el tiempo de la feria: las casas atestadas de jente, las calles

i la plaza llenas de cajones de oro i plata, el puerto poblado de embarcaciones, que unas conducian por el rio de Chágres desde Panamá los efectos del Perú, como cacao, quina, lana de vicuña, piedra bezoar i demas producciones de aquellas provincias; i otras traían víveres de Cartajena; i en suma, tan detestable por su mal clima, era entónces el emporio de las riquezas de uno i otro mundo, i el depósito del comercio de mayor consideracion que se ha visto en ninguna parte.

"Apénas habia desembarcado sus mercancías el comercio de España i que habian llegado los comerciantes i caudales del Perú con el presidente de Panamá, se procedia entre éste, el jeneral de galeones i los diputados de los dos comercios, a bordo de la capitana, a arreglar los precios de todo, que se publicaban i nadie podia alterar, con lo cual se hacian las ventas i cambios en 60 dias que duraba la feria, empezando desde aquel dia a regresar los del Perú con los efectos de España que habian comprado, por el rio Chágres i por tierra a Panamá; i los comerciantes de Europa a embarcar los tesoros i jéneros de la América, quedando al fin del término en el mismo estado miserable que ántes la ciudad.

"Descubrió este puerto el almirante don Cristóbal Colon, el año de 1502, i viéndolo tan grande, profundo, seguro i abrigado le dió el nombre de *Puertobelo*. Su entrada aunque tiene de ancho ¾ de milla estaba mui bien defendida por el castillo de san Felipe de todo fierro, situado en la parte setentrional, porque estando la meridional llena de escollos se ven precisadas las embarcaciones a pasar entre ellas i el fuerte, donde hai desde 9 a 15 piés de agua. En la parte meridional i a distancia 20 toesas de la ciudad, habia otro castillo grande llamado de Santiago de la gloria, i delante de aquella otro con el nombre de san Jerónimo; todos los cuales los construyó el célebre injeniero Juan B. Antonelli de órden de Felipe II, i destruyó el almirante inglés Eduardo Wernon el año de 1742 que tomó esta ciudad, que tiene al N-O. otra bahía pequeña, llamada la Caldera, abrigada de todos vientos i escelente para carenar las embarcaciones.

"Entre las motañas que rodean el puerto desde el castillo de Todofierro hasta la parte opuesta, hai una mui particular, así por su mucha altura, como porque es el barómetro del pais que anuncia todas las mudanzas del tiempo. Se llama Capira, i está en lo interior del puerto i

en el camino que va a Panamá; su cumbre está siempre cubierta de una niebla mui densa, i allí dicen *calarse el gorro Capira*, pues cuando baja mas de lo regular la niebla es señal infalible de temporal; i esto sucede los mas de los dias, pues casi nunca está descubierta i clara la cumbre.

"El clima de esta ciudad es malísimo, porque hace un calor escesivo, a que contribuye su situacion, que estando por todas partes rodeada de montañas no da paso ninguno al aire, i los árboles tan poblados que no permiten penetrar los rayos del sol, i por consecuencia impiden que se seque el terreno que cubren, por lo cual se levantan vapores que se condensan en nubes i forman copiosas lluvias. Luego que terminan éstas sale el sol, pero ántes que la actividad de sus rayos haya secado la superficie del terreno que no cubren los árboles, se ofusca de nuevo la atmósfera con otros vapores, se oculta el sol i vuelve a llover; i de este modo está noche i dia sin que se disminuya el calor. Estos aguaceros continuos vienen con frecuencia acompañados de tales tempestades de truenos i relámpagos que causan espanto a todos, prolongándose el sonido horrible por el resonido de las cavernas que hai en los montes, a que se agrega el ruido intolerable de los monos de mil especies que abundan. Esta continua intemperie, unida a la fatiga i trabajo de los marineros, los hace sudar tanto que los debilita, i para recobrar las fuerzas apelan al aguardiente, de que se hace un consumo estraordinario; i con el esceso de trabajo, el desórden de beber i malignidad del clima se dañan las mejores constituciones i producen las enfermedades malignas que allí son comunes. Por esto el número de los habitantes de Portobelo es cortísimo, i la mayor parte de negros i mulatos, porque los blancos son mui pocos. Los víveres son escasos i caros, particularmente cuando habia feria, porque se traian de Panamá i Cartajena, i solo abunda el pescado, que es escelente i de muchas especies. El agua baja en arroyos de las montañas, que unos pasan por fuera de la ciudad i otros corren por médio de ella, i aunque la calidad de ser lijera i pasar con facilidad la haria estimable en cualquiera otra parte, aquí la hace dañosa, porque es un pais destinado a ser infeliz, i lo que en sí es bueno dejenera allí en malo, i así el agua por sutil i dijestiva para los estómagos de los habitantes, produce disenterias, que causan otros males que rara vez se curan. Co-

mo los bosques rodean la ciudad hasta las mismas casas, los tigres hacen frecuentes incursiones en las calles por la noche, llevándose las aves, cerdos i animales domésticos, i algunas veces las criaturas. Las culebras abundan muchísimo, pero los sapos esceden a cuanto se pondere, porque cuando ha llovido por la noche mas de lo regular, están por la mañana la plaza i las calles cubiertas de estos animales, sin que se pueda dar un paso sin pisarlos i sentir sus mordeduras, añadiendo a esta incomodidad la del insufrible ruido que hacen.

"Esta ciudad se pobló de los habitantes de Nombre de Dios, fundada por Diego Nicuesa, que por haberla arruinado varias veces los indios del Darien, mandó Felipe II trasladarla aquí el año de 1584 por mayor seguridad i mejor situacion para el comercio. El duque de la Palata, virei del Perú, empezó a fortificarla, i no se prosiguió juzgándola bien defendida por los tres castillos referidos, que reedificó el año de 1751 el teniente jeneral don Ignacio de Sala, célebre injeniero i gobernador de Cartajena. Portobelo ha padecido diferentes invasiones: la 1.ª el año de 1596 por el pirata inglés Francisco Drake; la 2.ª el de 1668 por Juan Morgan; la 3.ª el de 1680 por Juan Spring; la 4.ª el de 1702 por dos navíos de guerra ingleses i tres balandras; la 5.ª por el almirante inglés Eduardo Wernon, que la tomó por capitulacion el de 1742, siendo su gobernador don Juan de la Vega Retes; i la 6.ª el de 1745, que la maltrató el capitan inglés Guillermo Kinhills, tirándole 5,000 cañonazos por haberle negado la restitucion de una presa; pero no se atrevió a desembarcar como habia ofrecido."

Despues de lo que dejamos copiado, fácil es comprender por qué Portobelo no vale hoi nada ni representa nada en la escala de los pueblos colombianos. Habitantes 1,185; metros sobre el mar 0; temperatura 27.° 2.

Remedios, llamado tambien Pueblonuevo, sobre el rio santa Lucía, fué en otro tiempo una de las mejores poblaciones del gobierno de Veragua, i residencia de los gobernadores por la utilidad que tenian éstos en las minas de oro llamadas de Lovaina, que se arruinaron despues i cuya boca no se ha encontrado. Es notable por la facilidad que tienen sus habitantes para construir embarcaciones, pues tiene escelentes maderas i está situado a orillas del mar del Sur. Hace salazones que remite a Centroamérica, i produce mucho tabaco. Estableció en 1824

crias de mulas que ántes se llevaban de Piura i de Patía a gran costo. Habitantes 1,584; metros sobre el mar 65; temperatura 26 º 6.

Rio de Jesus, en una de las vegas del rio de su nombre, cerca del mar del Sur; es sano i cria cerdos i ganado. Habitantes 1,615; metros sobre el mar 28; temperatura 27 º 7.

Saboga, en una isla cerca de la costa en el archipiélago de las Perlas, con algunos cerdos i cabras; es sano. Habitantes 600; metros sobre el mar 0; temperatura 27º.

Santiago de Veragua, àntigua capital de provincia, ciudad bien situada, pero con temperamento húmedo i mas ardiente que Panamá. Tiene caserío de teja, aguas buenas, pero ningun edificio de importancia. Caen muchos rayos en el invierno, i lo atribuyen sus habitantes a las cercanías del mineral llamado del Escudo de Veragua. Fué erijida en ducado en honor de la familia de Colon, pero se incorporó luego a la corona dando a dicha familia el equivalente de sus rentas del real tesoro. Tiene un hospital i fué capital de la provincia granadina de Veragua. Cria ganados, i su principal riqueza consiste en hilanderías de algodon, que tiñen de color de púrpura permanente con el licor de un caracol que cojen en las costas del Pacífico. Hai en su distrito aguas termales. Habitantes 6,121; metros sobre el mar 105; temperatura 26 º 4.

San Cárlos, en un llano a orillas del rio Matahogado i a su desembocadura. Es sano i tiene crias de ganado. Habitantes 1,111; metros sobre el mar 18; temperatura 27.º

San Félix, en un llano cerca del rio de su nombre; hai aguas termales a orillas del rio Gallequi. Habitantes 515; metros sobre el mar 80; temperatura 26 º 5.

San Francisco, en un llano no léjos del rio santa María; es sano i abunda en reses vacunas, caballos i cerdos. Habitantes 4,885; metros sobre el mar 67; temperatura 26 º 6.

San Lorenzo, en un llano cerca del rio Fonseca i no léjos del mar del Sur; es sano i abunda en crias de cerdos, caballos i otros animales domésticos. Habitantes 1,777; metros sobre el mar 43; temperatura 27 º 6.

Santa María, en la antigua provincia de Azuero, en un llano, cerca del rio de su nombre i no léjos del golfo de Parita; es sano. Tiene criaderos de ganado vacuno, cerdos i caballos. Habitantes 2,120; metros sobre el mar 30; temperatura 27 º 7.

San Miguel, en la antigua provincia de Panamá, en la orilla del Pacífico sobre la isla de su nombre, perteneciente al archipiélago de las Perlas. Habitantes 1,941; metros sobre el mar 0; temperatura 27 °.

San Pablo, en una sabana, no léjos de David i entre los rios Chirigaguá i Platanal; es sano i cria cerdos i caballos. Habitantes 730; metros sobre el mar 40; temperatura 27 ° 7.

Soná, entre los rios Tobalico, Tribique i san Pablo; cria reses vacunas i cerdos. Habitantes 2,652; metros sobre el mar 20; temperatura 27 °.

Tablas, en una llanura a mas de 1 miriámetro del mar; abunda en reses vacunas, cabros, cerdos i caballos; tiene minas de oro que no se trabajan. Habitantes 6,209; metros sobre el mar 35; temperatura 27 ° 7.

Taboga, villa situada en una isla pequeña del Pacífico a 3 miriámetros poco mas o ménos al S. de Panamá. Está cubiertá de árboles i bosques, i por la parte del N. el terreno va en pendiente suave hasta el mar. Ofrece por aquí una hermosa vista semejante a un jardin rodeado de arboledas. Sus frutos principales son plátanos, piñas i melones, reputados como los mejores del mundo. En la playa hai muchas palmas de cocos i en algunos puntos bosques enteros de mameyes. La isla está regada por un riachuelo de aguas escelentes que baja de la montaña i que se desliza entre bosquecillos frondosos i amenos.

Taboga fué señorío de Hernando de Luque, dean de la iglesia de Panamá, i socio de Francisco Pizarro en la empresa de conquistar el Perú. Es célebre por sus pesquerías de perla. La poblacion primitiva cerca del mar en la parte setentrional, fué arruinada por los piratas en el siglo antepasado cuando infestaban aquellos mares. En 1789 no tenia mas que una iglesia rodeada de algunas chozas; hoi es lugar de recreo de los vecinos de Panamá, fondeadero frecuentado, i mantiene un vapor que la pone en relacion diaria con la capital del Estado. Habitantes 789; metros sobre el mar 0; temperatura 27 ° 5.

Tolé, fresco i sano, en una meseta alta, cerca del rio de su nombre i léjos del mar; tiene cerdos i algun ganado mayor. Habitantes 1,138; metros sobre el mar 292; temperatura 25 ° 3.

Yaviza, villa, sobre el golfo de san Miguel, célebre por ser el primer mar donde entró Balboa cuando su descubrimiento del océano Pacífico. Yaviza es de palma i está

sobre el Tuira, no tiene produccion alguna notable i vive de la pesca; tampoco tiene camino por tierra para comunicarse con Panamá. En sus bosques se encuentra el *árbol de sangre*, llamado así porque contiene la sangre de las heridas o de las narices cuando se aplican sus hojas a la parte afectada. Habitantes 287; metros sobre el mar 10; temperatura 26 ° 5.

APENDICE.

Indios salvajes.

Numerosas i diferentes tribus habitaban en esta comarca desde el tiempo de la conquista, tanto en el interior como en las costas del Atlántico i del Pacífico; i hoi mismo, despues de tres siglos de vasallaje i destruccion, todavía existen varias de ellas en las riberas del mar del Norte i en el Darien, no tanto por lo crecido de su número o intrepidez en los combates, cuanto por lo malsano de su pais, lo que hace imposible casi penetrar en él.

En la antigua provincia de Veragua, donde el esforzado cacique Urracá, ayudado de Mucá i de Bulabá, sostuvo la guerra por 9 años i hostilizó las poblaciones de Natá, logrando conservar su libertad hasta el sepulcro, ya no se encuentra ahora tribu alguna de esos guerreros, pues sus pocos descendientes se han mezclado con la raza conquistadora. Otro tanto ha sucedido con la tribu del valeroso Pariza, a quien llamaron Paris los españoles, i que habitaba en las cercanías de Parita. Los esfuerzos de este guerrero para impedir la anulacion de su raza i de su tribu fueron desgraciados al fin, i hoi pueblan su sagrada comarca indios, españoles i negros confusamente mezclados.

Natural era que una larga estension de costas, poco favorables a la raza europea i sin puertos interesantes, como la que en esa parte baña el Atlántico; natural era, decimos, que quedase descuidada i desierta en los primeros tiempos de la conquista, i a completa merced de los bucaneros i filibusteros.

En dondequiera que el comercio o las ventajas del clima o del terreno atraían a los primeros colonos, los vestijios indíjenas han venido a ser mas raros, como sucede en Portobelo, Chágres i Mineral de Veragua sobre el mar del Norte, i en todo el litoral del Pacífico, escepto en Juradó, cuya raza parece pertenecer a los chocoes.

Antiguamente el nombre de los indios del Pacífico era *chocamas*, i el idioma que hablaban era el *cueva*, sin duda una mezcla del caribe i del chocoano. Siendo mui de estrañarse que las historias antiguas de América, que consignaron en ellas los nombres de los diferentes caciques que ayudaron o que fueron hostiles a la conquista, no hayan dado una idea siquiera de las diferentes razas que ocupaban el pais, ni hayan dicho si las tales dependian de una sola nacion o tribu, o si eran distintas (lo que parece seguro) ni qué denominacion llevaban. Colon asegura que a cada diez miriámetros no mas, las poblaciones que encontró en la costa desde Chiriquí a Portobelo se diferenciaban tanto su idioma, que no se entendian las unas a las otras.

Por lo que hace a los indios de ahora, sábese que los que habitan en la antigua provincia de Chiriquí pertenecen a las tribus denominadas *terevis* i *knapas*. Los que moran en la antigua de Veragua a la llamada de *guaimies*. Los que viven a barlovento de Portobelo (desde la costa san Blas hasta el golfo de Urabá) a la de los *mandingas*, *anachunas* i *cunas*, miéntras que en el interior del Darien están los de las *tules*, *chucunaques*, *darienes* i *paparros*. Como nadie conoce bien los dialectos de estas tribus, no es fácil distinguir si pertenecen todas a una misma raza, lo que parece ser así; pues tanto las costaneras como las del Darien participan sin duda de la raza caribe. Esta intrépida raza se estendia por las costas desde la Guayana francesa hasta Trinidad, dominaba el bajo Orinoco, hacia incursiones a lo alto del mismo rio i ocupaba todas las pequeñas Antillas. No seria pues estraño que, habiéndose estendido a lo largo del litoral de la costa firme, se establecieran algunos de sus hijos definitivamente en él. Por otra parte, las costumbres que aun conservan estos indios son iguales a las de los caribes, pues no elijen sus jefes sino por medio de unas asambleas jenerales, i eso cuando van a la guerra. En tiempo de paz cada familia se rije a su antojo i no reconoce otra supremacía que la de la naturaleza. Tienen sinembargo capitanes, que son los principales de cada horda o tribu, i los que los conducen a la guerra bajo la direccion del jefe principal; mas no se dejan dirijir en nada por estos capitanes. Con todo, se observa en estas tribus que la juventud demuestra gran respeto a los ancianos, los cuales están encargados de trasmitir a la voz los acontecimientos

notables de jeneracion en jeneracion, ya que no conocen otro medio de hacerlo.

Los indios de Panamá, tanto los del interior como los de las costas, tienen labranzas de plátanos, cacao, maiz, yuca, batatas, caña de azúcar i muchos cocales. Estas labranzas están siempre situadas en las orillas de los rios i en las costas marítimas. Sus casas no son mal construidas, aunque tanto sus paredes como sus techos son de paja; sinembargo, es digno de notarse que solo levantan paredes en ellas del lado que sopla el viento, i que el otro queda al descubierto. Tambien construyen ellos mismos sus canoas, en las cuales suben i bajan los rios con una destreza admirable. Los de las costas hacen ademas embarcaciones mas grandes, a las que suelen poner velas cuadradas o latinas, i navegan en ellas por en medio de bajos i cayos con una ajilidad estraordinaria, sabiendo aprovechar las corrientes i los vientos para trasportarse de un puerto a otro. Son escelentes nadadores i sacan grandes provechos de la pesca de la tortuga comun i de la tortuga carei, las cuales abundan en toda la costa. Se sirven de redes, atarrayas, anzuelos, flechas i arpones para cojer los pescados que abundan en sus riberas, que ademas son de un esquisito sabor. En sus correrías al interior en busca de caza, no pasan nunca de la cordillera, respetando sus cumbres como el límite del terreno de los que habitan del opuesto lado. El indio que de la costa va en viaje al interior o viceversa, no lleva nunca víveres, pues tiene, por costumbre, derecho a tomarlos en las labranzas del tránsito, gozando ademas en las casas de una cordial hospitalidad. Tienen esas tribus la idea socialista de que todo lo que produce la tierra es obra de Dios, i que todos los indios, hijos tambien de Dios, tienen derecho a tomarlo, siempre que sea para comerlo; mas no para destruirlo, robarlo o llevarlo a vender, porque entónces es un delito que castiga cada uno por sí, sirviéndose al efecto no solo de la fuerza i la astucia, sino hasta de la traicion, i pudiendo dar muerte al contraventor. Los que viven en el interior consideran como pertenecientes a ellos ciertos espacios de bosques en donde cazan, i a los cuales no es permitido ir con el mismo objeto a tribu alguna de las vecinas, pues de lo contrario tendria lugar una guerra sangrienta. De la misma suerte se respetan las labranzas i las casas de las diferentes familias, sin pretender nunca, por ningun motivo, despojarlas de ellas.

Ultimamente, lo que los indíjenas del istmo suelen llamar pueblos no son otra cosa que reuniones desde 6 hasta 20 casas pajizas, cuyos habitantes son casi todos parientes i tienen sus siembras inmediatas.

Los buques que van a comerciar en la costa llevan cuentas de vidrio, cuchillos, hachas, machetes, espejos, pañuelos, zarazas, cigarros, arpones, anzuelos, telas, pólvora, plomo, escopetas, aguardiente, sal i panela; artículos todos mui solicitados por los indios; pero éstos no permiten nunca ni a los capitanes ni a los marineros ir a tierra. Cuando fondea un buque en la costa, el capitan de la tribu va a bordo de él para hacer el tráfico, i los indios llevan en sus canoas sus efectos, tales como aceite de coco, cacao, maiz, cocos, carei, pescado, tortugas, canoas de callicalle (madera mui durable) hamacas de algodon, plátanos, yuca, gallinas &.ª Suelen a veces algunos jóvenes indios sentar plaza de marineros en los buques que hacen ese comercio, por lo que muchos de ellos han visitado los Estados Unidos del Norte, Jamaica, i mas frecuentemente Cartajena, Portobelo, Chágres i Colon. Aprenden luego estos infelices aventureros algo de castellano i de inglés, i vuelven a su tribu necesariamente con otras ideas. Esplícase así porqué los principales jefes que viven en las costas, en especial desde Carreto hasta san Blas, entienden el inglés i el español; i aunque es cierto que hablan estos idiomas con mucha imperfeccion, se hacen comprender sinembargo. Tambien se presentan a bordo vestidos como la jente civilizada, a donde van a efectuar compras por mayor para luego revender a los indios.

Hai entre éstos algunos que pasan por adivinos al mismo tiempo que ejercen la profesion de médicos; su nombre indíjena es *leles*. Son mirados por los demas con una veneracion supersticiosa, tienen mucho influjo en las tribus i presiden las fiestas en los casamientos.

Consisten estas fiestas en la reunion de los parientes i amigos de los cónyujes para beber i bailar con esceso. Las mujeres hacen presentes de frutos a las novia, i los hombres de algunos objetos de caza al novio. Cuando los ánimos se encuentran exaltados con los licores fermentados, las mujeres toman a la desposada, i los hombres al consorte, los meten dentro de una barqueta i los hechan rio abajo. La pareja, despues de haber visitado algun lugar solitario, vuelve al festin cerca de la noche.

En estas fiestas, lo mismo que en las que celebran durante la cosecha, se visten todos con la mejor ropa que tienen, la cual consiste (en la costa por lo ménos) en pantalon i camisa los hombres, i las mujeres en camisa larga i sin mangas, muchas cuentas en los brazos, en las manos i piernas, i zarcillos i pendientes de oro en la nariz. Otras veces con el achiote se pintan de rojo, i de azul con el añil, cara, pecho, brazos i piernas, figurando líneas mezcladas i caprichosas. Los hombres solo suelen pintarse la cara. El color rojo es el predominante. Es tambien digno de advertirse por lo que dijimos mas atras del oríjen de estas jentes, que la costumbre de pintarse así es peculiar de los caribes.

En la mayor parte del año los indios permanecen desnudos, usando las mujeres solo un lijero delantal i los hombres un guayuco, acaso por ser mas pudorosos éstos que aquellas. Es tambien notable el despotismo con que son tratadas las hembras, pues ellas son las que labran la tierra, siembran i recojen los frutos; i ellas las que los trasportan de un punto a otro, valiéndose para ello de cestos que llevan a la espalda i sujetos a la frente con una tira fuerte de corteza de árbol. Ademas de estos cestos fabrican ollas, mui bien cocidas, en las cuales hacen chicha de maiz fermentado, dulcificándola con miel de abejas o caña de azúcar.

Como no conocen el uso de los hornos para cocer la loza, hacen sus marmitas, vasos &,ª los que adornan con jeróglificos, i ponen en monton en campo abierto i cubiertos con ramas. En seguida les meten fuego; es así como los preparan. Estos trastos, las hamacas (que fabrican de algodon o con fibras del aloe) las flechas, los arcos, la escopeta i el arpon o la atarraya, son los muebles únicos e indispensables de cada casa. Encuéntranse éstas por lo comun aisladas, o de a dos o tres juntas a lo mas, i siempre en las orillas de los rios para la comodidad de la pesca i del baño, del que hacen un uso mui frecuente. Raros son pues los puntos en que se encuentran 15 o 20 familias reunidas, pero tienen la costumbre de enumerar como pueblos las casas que están separadas en las orillas o en las inmediaciones de un rio, aunque se hallen a 1 o 2 miriámetros de distancia.

Aunque de vida sedentaria, los indios de Panamá no crian ninguna clase de ganado ni de animales domésticos, escepto algunas gallinas i patos, i algunos perros, mui

buenos para la caceria i notables por su pequeñez. Los hombres son diestros para cazar en las selvas con su flecha i su escopeta, pero usan mas de la primera que de la segunda, sin duda porque no todos pueden adquirir dicha arma. Sus animales principales de caza son venados, dantas, puercos silvestres i monos, a los que se comen asados.

En cuanto a relijion, parece que creen en Dios, pero sin tener idea aproximada de la divinidad. Opinan sí que todo lo que existe en tierra, cielo i mar es obra de él. Creen ademas en un espíritu malo llamado *demonio*, sin duda por habérselo oido nonmbrar a los españoles. No tienen culto esterno; pero parece que adoran mas al demonio que a Dios.

En cuanto al número de los indios en el Estado, parece que éste ha disminuido bastante a causa del sarampion i del cólera. En 1747 el gobernador don Joaquin Balcarcel de Miranda calculó toda la poblacion índica en 5,000 familias; lo que a razon de 5 personas por familia, da 25,000 personas. Por los informes que pudo adquirir Codazzi, por el número de casas o de familias, i por la cantidad de hombres capaces de llevar armas que hai en cada tribu, es casi seguro que su número no alcanza hoi a 8,000; en esta forma: desde el golfo del Darien hasta el de san Blas (que llamaremos indios de la costa) 3,700; en el interior del Darien i en las cabeceras del Bayano, el Chucunaque i afluentes, 1,800; en los afluentes i cabeceras del Tuira i Juradó, 600. Total 6,100 en el Darien antiguo. A éstos se pueden agregar por aproximacion, 900 en la antigua Veragua, i 1,000 en la antigua Chiriquí.

Los puntos principales que habitan en la costa son: Gandi, Carreto, Caledonia, Sasardi, Navagandi, Pugandi, Riogrande, Monos, Playonchico, Playongrande, Concepcion, Azúcar, Diablo, Mangles, Cartí, Mandinga i Culata.

En el interior del Darien: Matunaganti, Bayano, Navagandi, Sábalo, Arquiati, Chucunaque, Morti, Asuati, Sucubti, Chucti, Tubgandi, Tupisa, Patupana, Tapanaca, Balsas, Sambú, Juradó i Curadó.

En la antigua Veragua: en los rios Guayavo, Calabébora, Coquiba, Chutará, con algunos mas sobre el san Pablo i el Tabasará.

En la antigua Chiriquí: en el puerto de Blufild o

Valiente, en la laguna de Chiriquí, en la isla Barras, en la bahía del Almirante, en la punta Tervi i dentro de los rios Trinidad, san Diego, Chircamela, Biarra i Cuariviaya.

II.

Istmos interiores para comunicar un rio con otro.

En el rio Juradó, en el punto en que se aparta el camino que va por los altos de Aspave a los embocaderos de los rios Sambú i Balsas, que caen al golfo de san Miguel, hai una quebrada, la cual se sube como por espacio de 1 miriámetro en pequeñas canoas, para llegar a un istmo de 0,5 miriámetros, cuya altura sobre el nivel del mar (del Pacífico) se gradúa en 150 metros. Síguese despues por mas de 0,5 miriámetros bajando la quebrada llamada *Travesía*, que desagua en el rio Traundó. De ahí a un salto hai 2,5 miriámetros, i despues sigue el rio mas navegable como por espacio de 4, hasta el lugar llamado *Cabeceras de los bracitos*, en donde se divide en varios caños i corre por entre el monte i por anegadizales por una estension de 2,5 miriámetros, hasta que, en medio de un terreno pantanoso i anegado, se parte en dos brazos: uno que va a unirse a las aguas del Saloqui; i otro, que es el principal, cuyo curso es de 3,5 miriámetros i vierte al Atrato.

Fué por este punto que una compañía norteamericana hizo esplorar en 1854 el Truandó i Juradó,para ver si por él se podia llevar a efecto la apertura del canal interoceánico cuyo problema ocupa al mundo comercial.

La distancia en línea recta de la boca del Juradó al golfo de Urabá es de 16 miriámetros, i el canal aquí no podria tener ménos de 10. En la mitad de la distancia, esto es, por 5 miriámetros, se podria practicar por Panamá, con la ventaja de que el terreno mas alto es allí de 88 metros no mas. Sinembargo, hai el grave inconveniente de no tener puerto la boca del Juradó, i de no poder servir de tal la ensenada de la Ardita,por los vientos reinantes del S-O. Solamente podria servir de puerto el pequeño Puertoquemado, mas para esto seriá preciso aumentar el canal por 2 miriámatros, casi paralelamente a la costa; siendo preciso ademas ejecutar trabajos adecuados, a fin de que no se formasen bajos o barras en la desembocadura o entrada al mar.

El Truandó, ademas de ser de curso mui tortuoso i recorrer en su mayor parte terrenos pantanosos i anegadizos, tiene su valle precisamente en la direccion E.N–E, que es la misma de las brisas constantes que soplan entre el E. i el N – E; lo que hace que vayan a él todos los miasmas emanados de la grande estension de tierras bajas que inundan los rios Atrato, Sucio i Leon. Es por esto que se acumulan allí cuantos elementos pueden viciar el ambiente, el cual queda como encerrado por falta de vientos que lo saquen mas allá de la pequeña cordillera que separa las aguas del Pacífico. No hai en toda la márjen de este rio un solo indio habitante, a causa de lo mórtifero del clima. No sucede lo mismo en el lado opuesto del Juradó, rio cuyas orillas habitan no solo individuos de la raza indíjena, sino negros i mulatos, presidiarios prófugos la mayor parte, i desertores o reos que huyen de la vindicta legal. Viven estos como una horda salvaje, librando cada uno su seguridad a su fuerza. Sinembargo, últimamente se ha investido de autoridad a uno de la misma raza, i Juradó es hoi aldea del Estado, con mas de 200 vecinos, sin contar los indios vagabundos o nómades.

En las cabeceras del rio Chucunaque en las bocas del Arquiati, hai otro istmo de 1 miriámetro, con colinas bajas, que los indios atraviesan para ir a embarcarse en sus cayucos al rio Sábalo i al Quiquinibuti (que cae al Cañaza, i éste el Bayano). Sabido es que el Bayano va a descargar en el Pacífico cerca de Panamá con el nombre de Chepo, por una poblacion así llamada que queda cerca de él. Para navegar el Chucunaque hasta el Arquiati se necesitan canoas pequeñas desde Sucubti; de ahí para abajo hasta Yaviza las canoas pueden ser mayores.

III.

Puntos del istmo de Panamá por donde pueden hacerse canales para comunicar un océano con otro.

Habiendo las espediciones inglesa, francesa, norteamericana i granadina esplorado el istmo en 1854, con el objeto de averiguar la posibilidad de la apertura de un canal interocéanico entre Caledonia o canal Sasardi i el golfo de san Miguel, resultó ser inexato cuanto habia

publicado en Lóndres sobre el particular el injeniero Gisborne, i falso cuanto habia dicho el doctor Cullen, a cerca de ser todo llano el territorio en cuestion. Hai allí precisamente una cordillera, i sus puntos mas bajos i fáciles están en los caminos de los indios de Caledonia al rio Sucubti, o de las cabeceras del rio Aclasenica al rio Asnati, de 294 metros sobre el nivel del mar, i de de 162 en frente a Sasardi, para tomar las cabeceras del rio Morti. Todos estos rios, estrechos, están encajonados entre los estribos de la cordillera, en la cual predominan el granito i el pórfido. La altura de ésta es de 180 a 240 metros, i su curso tortuoso.

Seria pues necesario hacer un corte de mas de 300 metros de profundidad, teniendo que cortar los ángulos salientes en la línea del canal; i ademas que llevar las tierras como 1,5 miriámetros fuera de éste, desde donde empieza a ensancharse el valle. Habria tambien el inconveniente de no poderse desviar las aguas para la comodidad del trabajo, sino por medio de un costo inmenso. En la parte llana habria que profundizar el canal mas de 100 metros hasta el rio Chucunaque, que entraria en él, i tendria allí de 38 o 40 metros de escavacion.

El Chucunaque acarrea en sus crecientes muchos árboles que servirian de estorbo al canal, aun suponiendo que la fuerza de la marea fuese bastante para arrastralos.

La marea sube en el golfo de san Miguel (Pacífico) 6 metros, i en el Atlántico no alcanza a 1. O en otros términos, la marea média del Pacífico es igual al nivel de las aguas quietas del Atlántico.

El largo del canal seria de 6 a 10 miriámetros para aprovechar el terreno; i para un canal con esclusas no tienen los riachuelos las aguas suficientes, siendo apénas bastantes para la apertura de la compuerta dos veces al dia.

Por cerca de la línea del actual ferrocarril de Panamá, parece de mas fácil ejecucion un canal como de 6 miriámetros; pues la altura mayor del terreno es aquí como de 88 a 100 metros. Para lo que es el trabajo, el ferrocarril serviria de grande auxilio; mas esta línea carece de buenos puertos. Ademas, la marea sube mas de 5 metros, i habria durante la pleamar en el puerto

del Atlántico casi 3 metros mas de las aguas ordinarias. La isla de Manzanillo, en donde está la ciudad de Colon, se anegaria, i la poblacion tendria que trasladarse al opuesto lado del puerto, donde desembocaria el canal. Tambien se deberia hacer un atajamar artificial para poner el puerto al abrigo de los vientos del N–E. i del N, pues de otro modo no podria impedirse que se formara una barra en la entrada del canal. Desde luego que esta circunstancia desfavorable no tendria lugar en Caledonia i san Miguel.

Panamá necesitaria tambien de un puerto artificial, aprovechando para ello las islitas de Flamencos i Perico; pero falta saber si el costo de estas obras seria mayor que el costo del canal de Caledonia.

El tercer punto esplorado es el de los rios Juradó i Truandó. Segun Codazzi, la cordillera tiene allí 150 metros (aun se ha dicho que solo tiene 45); pero aunque así fuera, siempre el canal seria de 12 miriámetros, necesitando ademas de obras artificiales en ámbos mares para evitar que se formasen barras en las desembocaduras de él. Una espesa vejetacion cubre el pais, i los miasmas pestilenciales de las ciénagas i de los estensos anegadizales de los rios Atrato i Leon, arrastrados acia el valle solitario del Truandó, lo hacen mortífero. Seria pues preciso hacer una zanja de suficiente anchura en toda la estension del canal, para que no se derrumbasen las tierras, i 10 metros mas baja que el nivel del mar, cuyas aguas penetrarian por ella; mas ¿seria entónces practicable el canal? Habria tambien el inconveniente de que, en su desborde, las aguas inundarian una gran parte de terreno acia el Atrato; mas esto no seria perjudicial, ya que ese terreno se encuentra hoi desierto i anegado en su mayor parte.

Parécenos pues que el problema de la apertura del canal intermarino queda aun en pié.

ALTURA

de los principales cerros i otros puntos del Estado de Panamá.

	Metros.
Sierra Malí	600
Sierra Macarguí	800
Cerro Puno	750
Cerro Gandi	700
Camino de Carreto	500
Pico de Carreto	710
Trespicos	408
Camino de Sucubti	274
Camino de Aclasenica	274
Cabecera del Aclasenica	591
Los Picachos	408
Camino de Sasardi	152
Cerro Sasardi	300
Pico de Morti	300
Pico alto de Navagandi	710
Pico de Putrigandi	790
Serranía de Arquiati	600
Cabecera del Chucunaque	395
Camino de la Concepcion	600
Pico de Alicante	800
Pico de Castí	700
Cabecera del Cedros	580
Cabecera del Limon	680
Camino de Mandinga	609
Nudo de la cordillera	470
Cabecera del Culata	510
Cabecera del Pequeni	600
Cerro de la Granloma	700
Cerro Sajino	750
Cerro Nombre de Dios	800
Camino de Portobelo	665
Pico de la Campana	500
Cerro Capiro	400
Sierra Llorona	460
Algarrobo	400
Cordillera del Pácora	400
Cabecera del Chilibre	200
Camino de Panamá	150
Camino del Peñon	180
Camino Chilibre	100
Camino de Cruces	90
Camino de Gorgona	88
Cerrogrande	305
Cerrogordo	210
Camino del Arrayan	90
Camino de la Chorrera	110
Otro cerro Campana	220
Otro Cerrogordo	270

Cerro del Jigante	690
Pico Columna	300
Sierra Manjué	250
Sierra Cañaza	150
Arrastradero del Chucunaque	95
Arrastradero del Lara	45
Cerro Tichiché	80
Otro Cerrogrande	900
Cerro Potreros	800
Sierra Capira	700
Cerro Picacho	850
Cerros de Chame	300
Cerro Silla	670
Cerro del Valle	1,050
Vallegrande	600
Cerro Tuabre	500
Loma Escovar	950
Cerro Tasajera	1,000
Cerronegro	1,360
Cerro del Macho	1,000
Cerro Sapo	1,270
Cerro Baltasar	1,325
Cerro Santamaría	1,406
Cerro Tute	1,575
Cerroviejo	900
Alto de la Cruz	1,300
Pico Calabébora	1,400
Cerro del Cobre	1,285
Serranía Tabasará	1,200
Cerro Santiago	1,900
Cerro Tambor	650
Picos de Lirí	600
Cerro Cavíbora	1,000
Altos Bujíos	700
Cerro san Pablo	700
Cerro Tolé	560
Cerro Peña de Cristo	785
Cerro Barranquita	800
Cerro de Corcha	1,000
Cerro Hornitos	1,800
Cumbre Playita	1,600
Cerro la Horqueta	2,000
Volcan de Chiriquí	1,975
Cerro Picacho	2,150
Cerro Plata	200
Cerro Tijera	465
Cerro Nuco	800
Cerro la Loma	700
Cerro Canajagua	935
Loma Amarilla	850
Cerro Tibuco	820
Otro Cerrogrande	900
Cerro Culantro	900
Cerro Yobo	460
Cerro Bocacandela	500
Cerroviejo	900
Cerroensillada	220

Variacion magnética.

Entre Portobelo i Chágres es de	7 ° 45 ' al NE.
En la costa de Veragua	8 ° .. id.
En la laguna de Chiriquí	8 ° 35 ' id.
En el golfo san Miguel	7 ° 40 ' id.
En Panamá	7 ° 55 ' id.
En el golfo de Parita	8 ° 35 ' id.
En Santiago de Veragua	7 ° 30 ' id.
En David	8 ° .. id.
En Golfodulce	8 ° 45 ' id.
En las tierras del interior oscila entre	7 ° 45 ' i 8 °.

FINIS

INDICE.

Parte física.

Parte política i económica.

Parte topográfica.

Apéndice.